

ANEJO N° 21

Justificación de precios

Índice

1	Introducción	1
2	Costes indirectos	2
2.1	Mano de obra	2
2.2	Materiales	3
2.3	Maquinaria	5
2.4	Precios Descompuestos	6

APÉNDICE Nº21.1: CONVENIO DE LA CONSTRUCCIÓN

APÉNDICE Nº21.2: JUSTIFICACIÓN MANO DE OBRA

1 Introducción

En el presente anejo se desarrolla como justificación de los precios adoptados en el “**Proyecto de Construcción de rectificación de trazado y ensanche de la carretera BI-630. Tramo: Traslaviña-Trucios**”.

Para la confección del Cuadro de Precios correspondiente al presente proyecto, se ha tomado como punto de partida el Banco de Datos HERRILAN elaborado por la Diputación Foral de Bizkaia.

Cuando se ha precisado la utilización de alguna unidad de obra no incluida en el mencionado banco de datos, se ha confeccionado el precio, siempre que ha sido posible, con materiales, maquinaria y mano de obra procedentes de la documentación básica. En aquellas unidades donde se han usado materiales distintos, el precio de éstos, así como su código de referencia, se han ajustado a los criterios establecidos por la DFB.

A continuación se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria), unidades auxiliares y unidades de obra.

2 Costes indirectos

De acuerdo con la Orden de 12 de junio de 1968 por la que se dictan las normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 130 y 131 del Reglamento General de Contratación del Estado, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula: $P_n = (1 + k/100) \times C_n$

Donde:

- Pn: Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.
- Cn: Coste directo de la unidad, en euros
- K: Porcentaje correspondiente a los costes indirectos.

El valor de K, al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

El primer K1 es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos.

$$K1 = \frac{\text{Coste indirecto}}{\text{Coste directo}}$$

El segundo K2 es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que, en este caso, por tratarse de obra terrestre es 1%.

Costes directos Se considerarán costes directos:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervengan directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la misma.

Costes indirectos Se considerarán “costes indirectos” todos aquellos gastos que no sean imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones de devengados por el personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

En obras de moderada importancia no suelen calcularse los costes indirectos y se aplican porcentajes aproximados siendo su valor como máximo en obra terrestre de 6%, tal y como se indica en la orden ministerial del 12 de junio de 1968, incluyéndose en estos porcentajes una fracción de imprevistos del 1%. En la obra en estudio se estima que los gastos debidos a mano de obra (personal directivo, personal técnico y personal administrativo o de servicios), maquinaria (instalaciones eléctricas, vehículos para el servicio de la obra y materiales de la obra) y edificios e instalaciones fijas (edificios para oficinas, talleres mecánicos, almacenes y parques) están suficientemente cubiertos con un porcentaje del 2% sobre el coste de ejecución material total de la obra. Por todo ello se toma como valor del coeficiente K general para toda la obra el 6%, en el que se incluye un 1% de imprevistos.

A continuación se incluyen los precios simples de mano de obra, materiales y maquinaria utilizados en el Proyecto.

2.1 Mano de obra

001001	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97
001010	H.	CAPATAZ.	24,89
001030	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07
001040	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19
001050	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36
001060	H.	PEON.	18,00

2.2 Materiales

Codigo Um	Descripción	Precio
10174N M2	MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE.	0,56
112410 UD	MOJON PREF. HORMIGON ALTURA HASTA 0,80 M.	8,63
112600 UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO AYUNTAMIENTO DE BILBAO	4.467,78
114352 M.	VIGA PREF. I 38-40 M LUZ APOYO COMP. CANTO 1,8-2 M	590,68
114441 M.	VIGA ARTESA 16-18M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 60-70CM	582,41
114483 M.	VIGA ARTESA 24-26M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 120-140CM	592,37
114511 M.	VIGA ARTESA 30-32M LUZ SIN VOL.AP.COMP.1,2-1,4 M	615,13
114523 M.	VIGA ARTESA 32-34M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 150-170	1.696,30
128003 M.	TUBO HORM. MASA D= 300 MM.	15,06
128004 M.	TUBO HORM. MASA D= 400 MM.	20,86
128005 M.	TUBO HORM. MASA D= 500 MM.	29,35
128006 M.	TUBO HORM. MASA D= 600 MM.	37,85
128108 M.	TUBO HORM. ARM. D= 800 MM.	76,42
128110 M.	TUBO HORM. ARM. D= 1000 MM.	108,36
128115 M.	TUBO HORM. ARM. D= 1500 MM.	174,60
128118 M.	TUBO HORM. ARM. D= 1800 MM.	218,08
129011 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 110 MM. EXTERIOR.	0,97
129016 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 160 MM. EXTERIOR.	3,19
129102 M.	TUBO DE P.V.C. 160 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	5,08
129206 M.	TUBO DE P.V.C. 315 MM. DIAM. P.N.= 2,5 ATM.	15,78
129302 UD	JUNT., CODOS, ABRAZ., UNION., DERIVA. ETC.	0,32
130005 UD	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00	616,04
130006 UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA DE 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.	43,38
133100 UD	REJILLA FUND. SIN MARCO CUAD. 200 MM LADO.	12,88
133120 UD	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 640 MM LADO.	107,10
134001 UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68
135002 M.	BAJANTE PREF. TIPO B-2 0,6 M.	13,55
145001 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO A BASE DE ACEITE.	1,84
146100 L.	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	7,36
146110 M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	2,17
147003 KG	ADHESIVO EPOXI DOS COMP.HORM. Y ACERO.	9,34
148001 L.	NEOPRENO ZUNCHADO.	12,01
149002 M.	JUNTA CAUCHO SELL. HORM. 200 MM.	3,96
150300 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,23
150600 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	12,58
150601 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA CUATRO PUESTAS)	8,88
151010 M.	TUBO MET. 1,5" PARA CIMBRA.	3,44
151020 UD	GRAPA MET. PARA CIMBRA.	3,58
151030 UD	HORQUILLA CON HUSILLO PARA CIMBRA.	9,61
151040 UD	GATO DE AMARRE PARA CIMBRA.	4,01

Codigo Um	Descripción	Precio
157015 UD	BACULO TRONCOCON.AM-10, 10M. UN BRAZO.	210,36
157200 UD	POSTE PREF. HORM. 9 M ALTO 800 KP EN PUNTA	331,01
161118 M.	CABLE CU. VV 0,6/1KV CLASE 5 2X2,5 MM2	0,48
161429 M.	CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	1,97
161710 M.	CABLE AL-AC LA 110 MM2 CONDUCCION AEREA	2,83
163016 M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	0,80
165262 UD	FUSIBLE TALLA 0 CALIBRE HASTA 20 A	0,25
165264 UD	BASE PORTAFUSIBLES CORTACIRC. TALLAS 0,II,III,IV	9,34
168001 KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62
168002 KG	SEMILLA DE LEÑOSAS CON SPARTIUM.	35,41
169101 KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,49
169111 KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22
169112 UD	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,10
169151 KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07
169160 M3	TRONCOS MADERA DE ALERCE	137,52
169161 UD	PIQUETES O ESTACAS DE ACACIA, PINO O CASTAÑO, L= 60-100 CM Y D=5-10 CM	3,50
169502 M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22
169705AN M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS PTO.	6,75
169724 M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS	1,74
171002 KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	6,76
171011 KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93
171021 KG	MULCH DE PAJA.	0,25
171031 KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,46
171040 KG	CUBRESIEMBRAS.	0,06
172002 UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C1 >15 CM R.D. GRUPO C.	0,65
172011 UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C2,20-60 CM CT-8,GRUPO B.	2,57
172021 UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C3,60-125 CM,CT-10, B.	5,47
172040 UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C5 175-250 CM CT-35, GRUPO	19,32
172090 UD	TIRAFONDO DE 12MM Y 0,3 DE LONGITUD GALVANIZADO O ZINCADO	1,35
172096 UD	ESQUEJES FLEXIBLES Y FINOS DE SAUCE CON CAPACIDAD REVEGETATIVA	0,60
172097 UD	ESTACA MADERA CASTAÑO D=5-8 CM Y L= 1 M	3,40
172098 UD	ESQUEJES DE SAUCE L>60 CM Y D=3-10CM	0,80
172099 UD	ESTACA MADERA CONIFERA D= 8-10 CM	5,90
172100 UD	PLANTA CADUCA TIPO F1R 60-150 CM R.D. GRUPO A.	0,52
172101 UD	PLANTA CADUCA TIPO F1R 60-150 CM R.D. GRUPO B.	0,97
172201 UD	PLANTA CADUCA TIPO F1C 60-150 CM CEP. GRUPO B.	4,12
172220 UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO A.	16,09
172221 UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO B.	27,04
172310 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2 40-80 CM R.D. GRUPO A.	0,40
172320 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 >80 CM R.D. GRUPO A.	0,65
172411 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 20-60 CM CT-1,5 GRUPO B.	2,26

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

Codigo Um	Descripción	Precio
172420 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO A.	1,93
172421 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO B	3,22
172430 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 40-150 CM CT-6 GRUPO A.	3,22
173023N UD	PROTECTOR DE PLASTICO D=7 CM, ALTURA=75 CM.	0,95
173102 UD	TUTOR TRATADO DE D=5/6 CM Y 1,20 M DE ALTURA	1,16
173123 UD	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2,94
173155 UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50
173250 UD	VIENTO PARA ARBOL HASTA 5 M ALTURA CON TENSOR.	3,18
173255 UD	PIQUETE TRATADO DE 4/5 CM DIAM. Y 1,00 M ALTURA	0,72
174299 UD	GRAPA HIERRO PARA FIJACION DE MALLA O ESTERA.	0,25
179011 UD	CONO DEBALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 70 CM	12,31
184002 M.	BARRERA SEGUR.SIMPLE PREF.HORM. PERFIL F.	22,66
184100 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	9,65
184111 M.	POSTE IPN-120 O UPN-120 HORMIGONAR O CLAVAR.	6,44
184120 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22
184400 UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF. LASTRADA 700 X 1000	67,39
184900 ML	BARRERA DE SEGURIDAD PARA MOTORISTAS	8,36
186001 M2	MALLA METALICA PLASTIF. SIMPLE TOR.40-17-14.	1,91
186030 UD	CANDELERO MET. GALV.PLAST. PARA MALLA H=1,5M.	8,09
186031 UD	CANDELERO ESQ. GALV.PLAST. PARA MALLA H=1,5 M.	22,38
186032 UD	CANDELERO COMIENZO GALV.PLAST. MALLA H=1,5 M.	18,14
189005 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	104,52
189014 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	88,38
189024 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 90 CM LADO.	88,38
189034 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 90 CM LADO.	88,36
189044 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 135 X 90 CM.	99,10
189091 M2	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	110,32
189100 M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44
189101 M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52
189201 UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	57,60
192010 UD	HITO ARISTA CARRET. P.V.C. REFLEC. 2 CARAS.	15,44
192031 UD	MARCADOR REFLECT. DOS CARAS EN PAVIM.	3,54
192070 UD	HITO CAPTAFARO REFLEC. 2 CARAS EN BARRERAS.	3,22
202031 T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	106,36
202050 T.	CEMENTO MIXTO V/45.	51,49
211003 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	547,23
213111 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,55
213131 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,50
215010 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	40,88
215011 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10
215020 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44
215021 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13
215030 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	78,74
215031 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74
215101 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I.	48,36
215111 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	49,10

Codigo Um	Descripción	Precio
215203 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO.	68,80
215205 M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	69,47
216002 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89
216021 M3	MORTERO CEM. NIVEL. III-1/35/MRMS ACEL. CALIZA.	128,93
216100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	52,24
217001 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83
217005 T.	ARENA SILICEA.	9,01
218001 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11
219012 M3	SUELO-CEMENTO.	29,70
220201 M2	BALDOSA HIDRAULICA E<=4 CM Y 0,15<TAMAÑO<=0,25 M2.	7,09
222001 T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	34,84
222002 T.	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	43,73
222010 T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	30,82
223001 T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90
225001N T.	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	5,45
226001 T.	PIEDRA PARA ESCOLLERA	4,34
226015 T.	PIEDRA PARA ENCACHADO.	5,26
226016 M2	ENCACHADO DE PIEDRA ESTABILIZADO CON PIQUETAS	46,00
226050 T.	MATERIAL ESTERIL DE CANTERA.	3,59
241101 KG	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	0,52
241102 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,65
241102N kg	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,66
249001 KG	ACERO FY500 BARRAS BULONES TERMORRET. <= 8 M	2,21
249010 KG	ACERO BARRAS ROSCADAS 40 MM DIAM. TIPO GEWI.	0,71
250002 KG	ACERO LAMINADO A-52-B EN PERFILES.	0,58
250200 M.	CARRIL DE DESECHO DE 45 KG/M	17,04
256001 KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	1,00
256002 KG	ALAMBRE RECOCIDO D=3 CM	1,13
262001 KG	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZ.	1,26
276001 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61
276010 KG	PINTURA NEGRA TAPADO MARCAS VIALES.	3,73
276100N M	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NARANJA	0,49
277001 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61
278001 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80
280001 M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40
281008 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	0,68
281016 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 160 N/CM, NO TEJIDO.	1,24
283003 KG	ADIT. LIQUIDO REDUC. AGUA INCORP. AIRE CALIDAD.	0,97
283004 KG	AIREANTE HORM. ESP. POBRE CON GRAVA MACHAQ.	1,46
283006 KG	ADIT. LIQ.CURADO HORM.Y MORT.	1,87
286002 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05
288100 M2	LAMINA POLIETILENO DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.	6,65
291001N M3	CANON DE VERTEDERO.	3,30

campus de ingeniería de caminos

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

2.3 Maquinaria

Codigo Um	Descripción	Precio
010100 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08
013001 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 80 C.V.	33,79
013002 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98
013010 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70
013011 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21
014001 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30
0140012 H	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77
014010 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	40,07
014011 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75
014100 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02
014100A H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	27,52
014101 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 95 C.V.	51,23
015001 H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24
015002 H.	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	84,94
016001 H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	0,54
018010 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	42,49
026010 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00
026011 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	96,55
026015 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 150T.	238,16
026018 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 300T.	463,45
026020 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02
026021 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62
026111 H.	PLATAFORMA AUTOPROP. 230 KG Y ELEVACION DE 22 M.	31,86
031001 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30
031002 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30
031003 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07
031004 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58
031005 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	48,28
031100 H.	CAMION BAÑERA TRANSP. MATERIALES CANTERA, 24 T.	41,68
0330006 h	MÁQUINA TALADRADORA	4,21
033003 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20
033004 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10
033005 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24
034001 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02
035001 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37
039001 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02

Codigo Um	Descripción	Precio
039002 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	83,68
041003 H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56
043002 H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61
044003 H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23
045001 H.	PISON COMPACT. DUPLEX RODILLOS VIBRANTES 700 KG.	4,25
045102 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27
048001 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13
053001 H.	EQUIPO PARA HINCA DE TABLESTACADO.	106,20
062001 H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18
064101 H.	PLANTA HORMIGON MOVIL, PRODUCCION DE 40 M3/H.	62,29
069001 H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10
070001 H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	46,98
071001 H.	EXTENDEDORA DE ARIDOS.	23,44
073001 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25
075001 H.	EXTEND. ENCOF. DESLIZ. EN PAVIMENTOS.	210,82
076001 H.	MAQUINA DE CURADO DE HORMIGON.	9,98
080001 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	23,36
081001 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69
082001 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24
083001 H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25
085001 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57
086001 H.	COMPRESOR DIESEL DE 3 M3/MIN.	2,57
086002 H.	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	5,77
086003 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63
089001 H.	EQUIPO AIRLESS.	10,52
089100 H.	EQUIPO DE CHORREADO.	9,17
094001 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	28,00
095006 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA.	7,69
096001 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98
097002 H.	MOTOSIERRA 125 CC, ESPADA DE 100 CM.	1,66
098010 H.	SEMBRADORA DE PRECISION.	13,68
098020 H.	SEGADORA.	3,54
098071 H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73
098081 H.	ROTOBATOR CON OPERARIO.	11,10

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

2.4 Precios Descompuestos

00001N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, DE PRÉSTAMOS, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA VARIANTE DE SAN JUAN DE GAZTELUGATXE			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060A	0,0100	H.	PEON.	15,00	0,1500
014100A	0,0204	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	27,52	0,5614
169705AN	1,0500	M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS PTO.	6,75	7,0875
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1560
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4773
Suma Redondeo				8,4322	-0,0022
Total				8,43	

300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0050	H.	PEON.	18,00	0,0900
013010	0,0050	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70	0,2285
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0064
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0195
Suma Redondeo				0,3444	-0,0044
Total				0,34	

301001	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0450	H.	CAPATAZ.	24,89	1,1201
001060	0,0500	H.	PEON.	18,00	0,9000
013002	0,0100	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	0,7998
014011	0,0200	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	1,6150
031003	0,0300	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	1,5621
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1199
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3670
Suma Redondeo				6,4839	-0,0039
Total				6,48	

301101	M2	DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA SUPERIOR A 7 M ENEL PROYECTO DE REMODELACION DE LA CADENA CORREDOR UMBE TRAMO VII			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0600	H.	CAPATAZ.	24,89	1,4934
001060	0,0800	H.	PEON.	18,00	1,4400
013002	0,0350	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	2,7993
014011	0,1200	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	9,6900
031003	0,0530	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	2,7597
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3636
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1128
Suma Redondeo				19,6588	0,0012
Total				19,66	

311001 M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001060	0,3000	H.	PEON.	18,00	5,4000
013002	0,0500	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	3,9990
013011	0,0410	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	2,0586
031003	0,0350	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	1,8225
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2706
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8280
Suma Redondeo					14,6276
					0,0024
Total					14,63

320098N M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0200	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4978
001030	0,0131	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,2891
001060	0,0300	H.	PEON.	18,00	0,5400
014011	0,0280	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	2,2610
031001	0,0398	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	1,6437
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1046
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3202
Suma Redondeo					5,6564
					0,0036
Total					5,66

320099 M3 EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO 1,50

Sin descomposición

320100 M3 APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0037	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0921
001060	0,0032	H.	PEON.	18,00	0,0576
013011	0,0044	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,2209
031004	0,0044	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	0,2886
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0132
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0403
Suma Redondeo					0,7127
					-0,0027
Total					0,71

320901N M3 SUPLEMENTO DE TRANSPORTE DESDE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
031004	0,0543	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	3,5610
291001N	1,0000	M3	CANON DE VERTEDERO.	3,30	3,3000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1372
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4199
Suma Redondeo					7,4181
					0,0019
Total					7,42

321001 M3 EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0210	H.	CAPATAZ.	24,89	0,5227
001030	0,0300	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,6621
001060	0,0350	H.	PEON.	18,00	0,6300
014011	0,0500	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	4,0375
031001	0,0700	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	2,8910
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1749
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5351
Suma Redondeo					9,4533
					-0,0033
Total					9,45

325001 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001030	0,0500	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,1035
001060	0,0800	H.	PEON.	18,00	1,4400
014011	0,0400	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	3,2300
016001	0,0450	H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	0,54	0,0243
031004	0,0500	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	3,2790
086003	0,0450	H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	0,3884
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1943
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5945
Suma Redondeo					10,5029
					-0,0029
Total					10,50

330001N M3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0152	H.	CAPATAZ.	24,89	0,3783
001060	0,1927	H.	PEON.	18,00	3,4686
013011	0,0032	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,1607
015001	0,0032	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,2152
031004	0,0035	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	0,2295
033004	0,0025	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,1503
039001	0,0038	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,2471
226050	2,0000	T.	MATERIAL ESTERIL DE CANTERA.	3,59	7,1800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2406
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7362

Suma Redondeo 13,0065
0,0035
Total 13,01

330101N M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0037	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0921
001060	0,0054	H.	PEON.	18,00	0,0972
013011	0,0050	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,2511
015001	0,0050	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,3362
031004	0,0050	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	0,3279
033004	0,0044	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,2644
039001	0,0029	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,1886
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0312
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0953
Suma Redondeo					1,6840 -0,0040
Total					1,68

332001 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0250	H.	PEON.	18,00	0,4500
033004	0,0300	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	1,8030
039002	0,0110	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	83,68	0,9205
280001	0,0510	M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,0204
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0639
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1955
Suma Redondeo					3,4533 -0,0033
Total					3,45

339016 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA ATRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0670	H.	PEON.	18,00	1,2060
281016	1,0000	M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 160 N/CM, NO TEJIDO.	1,24	1,2400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0489
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1497
Suma Redondeo					2,6446 -0,0046
Total					2,64

340100N M3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0126	H.	PEON.	18,00	0,2268
015002	0,0080	H.	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	84,94	0,6795
031004	0,0903	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	5,9219
033004	0,0050	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,3005
041003	0,0100	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	0,6556
225001N	2,4750	T.	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	5,45	13,4888
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4255
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3019
Suma Redondeo					23,0005 -0,0005
Total					23,00

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

360045	M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CA RRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0200	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4978
001030	0,0360	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,7945
001060	0,0790	H.	PEON.	18,00	1,4220
026010	0,0580	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	3,7120
053001	0,0700	H.	EQUIPO PARA HINCA DE TABLESTACADO.	106,20	7,4340
250200	1,0000	M.	CARRIL DE DESECHO DE 45 KG/M	17,04	17,0400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6180
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8911
			Suma Redondeo		33,4094 0,0006
			Total		33,41

395002	M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0680	H.	CAPATAZ.	24,89	1,6925
001030	0,2180	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,8113
001060	0,2180	H.	PEON.	18,00	3,9240
014011	0,0520	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	4,1990
031002	0,0150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	0,7245
135002	1,0000	M.	BAJANTE PREF. TIPO B-2 0,6 M.	13,55	13,5500
215031	0,0900	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	7,0866
216002	0,0200	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,1378
241101	0,5500	KG	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	0,52	0,2860
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7482

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,2896
			Suma Redondeo		40,4495 0,0005
			Total		40,45
396001	M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,1600	H.	CAPATAZ.	24,89	3,9824
001030	4,3380	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	95,7397
001060	4,3380	H.	PEON.	18,00	78,0840
014011	0,4520	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	36,4990
031002	0,4520	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	21,8316
034001	0,4520	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	28,9370
045102	0,4520	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	7,8060
215011	0,3150	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	22,3965
215031	1,7900	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	140,9446
241101	178,9310	KG	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	0,52	93,0441
286002	6,4000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	38,7200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,3597
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	34,7607
			Suma Redondeo		614,1053 0,0047
			Total		614,11

400100 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0120	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2987
001030	0,0860	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,8980
001060	0,0850	H.	PEON.	18,00	1,5300
014011	0,0210	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	1,6958
215020	0,0850	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	6,2424
218001	0,1242	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	0,8831
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2510
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7679
Suma Redondeo					13,5669
					0,0031
Total					13,57

400101 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,75 M DE ANCHO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0115	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2862
001030	0,1205	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,6594
001060	0,1210	H.	PEON.	18,00	2,1780
014011	0,0210	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	1,6958
215020	0,1275	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	9,3636
218001	0,1840	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	1,3082
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3498
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0705
Suma Redondeo					18,9115
					-0,0015
Total					18,91

400102 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001030	0,3000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	6,6210
001060	0,3000	H.	PEON.	18,00	5,4000
014101	0,0210	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 95 C.V.	51,23	1,0758
215020	0,1700	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	12,4848
286002	0,4000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	2,4200
218001	0,3010	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	2,1401
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6078
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8599
Suma Redondeo					32,8583
					0,0017
Total					32,86

400200 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0118	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2937
001030	0,1508	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,3282
001060	0,1517	H.	PEON.	18,00	2,7306
215020	0,4800	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	35,2512
218001	0,5500	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	3,9105
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9103
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,7855
Suma Redondeo					49,2100
					0,0000
Total					49,21

400201 m CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 0,50 M DE ANCHO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0118	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2937
001030	0,1508	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,3282
001060	0,1517	H.	PEON.	18,00	2,7306
215020	0,1080	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	7,9315
218001	0,5500	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	3,9105
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3639
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1135
				Suma	19,6719
				Redondeo	-0,0019
				Total	19,67

400210 M CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,00 M DE ANCHO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0118	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2937
001030	0,1508	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,3282
001060	0,1517	H.	PEON.	18,00	2,7306
215020	0,3000	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	73,44	22,0320
218001	0,5500	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	3,9105
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6459
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,9765
				Suma	34,9174
				Redondeo	0,0026
				Total	34,92

405003 M. PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DEDIAMETRO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0060	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1493
001030	0,1050	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,3174
001060	0,1060	H.	PEON.	18,00	1,9080
014011	0,0440	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	3,5530
026010	0,0170	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,0880
128003	0,8820	M.	TUBO HORM. MASA D= 300 MM.	15,06	13,2829
215031	0,3880	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	30,5511
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0570
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,2344

Suma 57,1411
Redondeo -0,0011

Total 57,14

409008 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0660	H.	CAPATAZ.	24,89	1,6427
001030	8,9860	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	198,3210
001060	8,9860	H.	PEON.	18,00	161,7480
014011	0,6150	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	49,6613
031001	0,2650	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	10,9445
215011	1,5500	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	110,2050
215031	3,0350	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	238,9759
286002	5,2000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	31,4600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,0592
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	49,1411
Suma Redondeo					868,1587 0,0013
Total					868,16

409015 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1500 MM DE DIAMETRO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0610	H.	CAPATAZ.	24,89	1,5183
001030	8,1330	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	179,4953
001060	8,1330	H.	PEON.	18,00	146,3940
014011	0,6510	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	52,5683
031001	0,2470	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	10,2011
215011	5,3400	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	379,6740
215031	7,2710	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	572,5185
286002	12,3800	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	74,8990

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	28,3454
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	86,7368

Suma Redondeo 1.532,3507
-0,0007

Total 1.532,35

409018 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0780	H.	CAPATAZ.	24,89	1,9414
001030	11,6820	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	257,8217
001060	11,6810	H.	PEON.	18,00	210,2580
014011	0,9730	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	78,5698
031001	0,3820	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	15,7766
215011	7,1410	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	507,7251
215031	9,1910	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	723,6993
286002	16,3400	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	98,8570
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	37,8930
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	115,9525

Suma Redondeo 2.048,4944
-0,0044

Total 2.048,49

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

410001 UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0050	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1245
001030	6,0000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	132,4200
001060	6,0000	H.	PEON.	18,00	108,0000
014011	0,4330	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	34,9648
031002	0,1500	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	7,2450
045102	0,1500	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,5905
133120	1,0000	UD	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 640 MM LADO.	107,10	107,1000
134001	4,0000	UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	22,7200
215011	0,2890	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	20,5479
215031	2,6800	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	211,0232
286002	18,2500	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	110,4125
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	15,1430
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	46,3375
Suma Redondeo					818,6289 0,0011
Total					818,63

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
134001	3,0000	UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	17,0400
215031	1,6000	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	125,9840
241101	146,100	KG	BARRA CORRUGADA ACERO AEH-500S ARMAR.	0,52	75,9720
286002	2,8400	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	17,1820
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,1718
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	31,1257

Suma Redondeo 549,8878
0,0022

Total 549,89

410901N UD SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DN 1800 MM DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER O SIMILAR. INCLUYE TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ARQUETA DE REGISTRO PARA ALOJAMIENTO DE COMPONENTES INTERNOS, COMPONENTES INTERNOS, CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA, COLOCACIÓN MEDIANTE GRÚA Y RELLENOS DE AGUJEROS PASANTES PARA MANIPULACIÓN.

18.615,46

Sin descomposición

410197 M. SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0190	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4729
001030	4,9000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	108,1430
001060	4,9000	H.	PEON.	18,00	88,2000
014011	0,8000	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	64,6000
031003	0,1150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	5,9881
045102	0,2900	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	5,0083

Anejo nº21: Justificación de precios

X0000054-27-PC-AN-JDP-0

411200 UD SUMIDERO HORIZONTAL RECTANGULAR DE TABLERO DE
PUENTE, DE DIMENSIONES DE 0,20 X 0,20 M

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0040	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0996
001030	0,2830	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	6,2458
001060	0,2830	H.	PEON.	18,00	5,0940
129102	0,8000	M.	TUBO DE P.V.C. 160 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	5,08	4,0640
133100	1,0000	UD	REJILLA FUND. SIN MARCO CUAD. 200 MM LADO.	12,88	12,8800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5677
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7371
Suma Redondeo					30,6882
					0,0018
Total					30,69

413008 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO,
SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0120	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2987
001030	0,1080	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,3836
001060	0,1780	H.	PEON.	18,00	3,2040
014011	0,2950	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	23,8213
031002	0,1230	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	5,9409
045102	0,0700	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	1,2089
128108	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 800 MM.	76,42	76,4200
215011	1,3340	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	94,8474
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,1625
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	12,7372
Suma Redondeo					225,0245
					-0,0045
Total					225,02

413015 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO,
SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0050	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1245
001030	0,0240	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,5297
001060	0,4890	H.	PEON.	18,00	8,8020
014011	0,4890	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	39,4868
026010	0,0200	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,2800
031002	0,2200	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	10,6260
045102	0,2940	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	5,0774
128115	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 1500 MM.	174,60	174,6000
215011	4,5630	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	324,4293
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,2991
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	34,5753

Suma Redondeo 610,8301
-0,0001

Total 610,83

413018 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO,
SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0070	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1742
001030	0,0280	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,6180
001060	0,7930	H.	PEON.	18,00	14,2740
014011	0,7930	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	64,0348
026010	0,0220	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,4080
031002	0,2940	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	14,2002
045102	0,3380	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	5,8373
128118	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 1800 MM.	218,08	218,0800

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
215011	6,5330	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	464,4963
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	15,6625
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	47,9271
			Suma		846,7124
			Redondeo		-0,0024
			Total		846,71

413115 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1500 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0080	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1991
001030	0,0340	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,7504
001060	0,6960	H.	PEON.	18,00	12,5280
014011	0,9800	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	79,1350
026010	0,0250	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,6000
031002	0,2850	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	13,7655
045102	0,3990	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	6,8907
128115	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 1500 MM.	174,60	174,6000
215011	4,5630	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	324,4293
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,2780
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	37,5706
			Suma		663,7466
			Redondeo		0,0034
			Total		663,75

413118 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0060	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1493
001030	0,0330	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,7283
001060	0,9500	H.	PEON.	18,00	17,1000
014011	1,3430	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	108,4473
026010	0,0260	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,6640
031002	0,3530	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	17,0499
045102	0,4050	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	6,9944
128118	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 1800 MM.	218,08	218,0800
215011	6,5330	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	464,4963
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,6942
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	51,0842
			Suma		902,4879
			Redondeo		0,0021
			Total		902,49

414004 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--
TRO, SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0070	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1742
001030	0,0980	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,1629
001060	0,2210	H.	PEON.	18,00	3,9780
014011	0,1780	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	14,3735
031003	0,0870	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	4,5301
045102	0,1230	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,1242
128004	1,0000	M.	TUBO HORM. MASA D= 400 MM.	20,86	20,8600
217001	0,2380	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	5,9095
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0822
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,3117
Suma Redondeo					58,5063 0,0037
Total					58,51

414005 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAME--
TRO, SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0080	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1991
001030	0,1050	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,3174
001060	0,2420	H.	PEON.	18,00	4,3560
014011	0,2070	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	16,7153
031003	0,0990	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	5,1549
045102	0,1370	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,3660
128005	1,0000	M.	TUBO HORM. MASA D= 500 MM.	29,35	29,3500
217001	0,2990	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	7,4242
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3577
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,1544
Suma Redondeo					73,3950 0,0050
Total					73,40

414006 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--
TRO, SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0080	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1991
001030	0,1120	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,4718
001060	0,2620	H.	PEON.	18,00	4,7160
014011	0,2350	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	18,9763
031003	0,1100	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	5,7277
045102	0,1500	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,5905
128006	1,0000	M.	TUBO HORM. MASA D= 600 MM.	37,85	37,8500
217001	0,3660	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	9,0878
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6324
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,9951
Suma Redondeo					88,2467 0,0033
Total					88,25

414008 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAME--
TRO, SIN PREZANJA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0090	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2240
001030	0,1250	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,7588
001060	0,2930	H.	PEON.	18,00	5,2740
014011	0,2950	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	23,8213
031003	0,1230	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	6,4046
045102	0,1730	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,9877
128108	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 800 MM.	76,42	76,4200
217001	0,6460	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	16,0402
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,6786
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	8,1966
Suma Redondeo					144,8058 0,0042
Total					144,81

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

414010 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001030	0,1330	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,9353
001060	0,3300	H.	PEON.	18,00	5,9400
014011	0,3650	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	29,4738
031003	0,1360	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	7,0815
045102	0,1970	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4022
128110	1,0000	M.	TUBO HORM. ARM. D= 1000 MM.	108,36	108,3600
217001	0,9800	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	24,3334
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,6355
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	11,1246
Suma Redondeo					196,5352
					0,0048
Total					196,54

420016 M. DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001030	0,1302	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,8735
001060	0,2371	H.	PEON.	18,00	4,2678
014011	0,0241	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	1,9461
031003	0,0445	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	2,3171
129016	1,0000	M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 160 MM. EXTERIOR.	3,19	3,1900
215011	0,0700	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	4,9770
223001	0,9940	T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	9,8406
281008	3,6690	M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	0,68	2,4949

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6431
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,9679

Suma Redondeo 34,7669 0,0031

Total 34,77

421002 M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0010	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0249
001060	0,0020	H.	PEON.	18,00	0,0360
015001	0,0020	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,1345
031005	0,0030	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	48,28	0,1448
223001	1,8000	T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	17,8200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3632
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1114

Suma Redondeo 19,6348 -0,0048

Total 19,63

426011 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0400	H.	CAPATAZ.	24,89	0,9956
001060	0,0590	H.	PEON.	18,00	1,0620
129011	1,0000	M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 110 MM. EXTERIOR.	0,97	0,9700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0606
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1853
				Suma Redondeo	3,2735 -0,0035
				Total	3,27

450001 M2 ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0100	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2489
001030	0,0700	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,5449
001060	0,1300	H.	PEON.	18,00	2,3400
013011	0,0260	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	1,3055
031004	0,0570	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	3,7381
226015	0,9100	T.	PIEDRA PARA ENCACHADO.	5,26	4,7866
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2793
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8546
				Suma Redondeo	15,0979 0,0021
				Total	15,10

501001N M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0152	H.	CAPATAZ.	24,89	0,3783
001060	0,0141	H.	PEON.	18,00	0,2538
015001	0,0090	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,6052
031004	0,0700	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	4,5906
033003	0,0030	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,1656
041003	0,0150	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	0,9834
218001	2,5300	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	7,11	17,9883
280001	0,0100	M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,0040
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4994
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5281

Suma Redondeo 26,9967
0,0033

Total 27,00

512001 M3 SUELO-CEMENTO EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0747
001030	0,0030	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0662
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
031004	0,0400	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	2,6232
033003	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,0552
041003	0,0040	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	0,2622
071001	0,0040	H.	EXTENDEDORA DE ARIDOS.	23,44	0,0938
219012	1,0000	M3	SUELO-CEMENTO.	29,70	29,7000

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
280001	0,0100	M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,0040
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6590
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,0166
			Suma		35,6269
			Redondeo		0,0031
			Total		35,63

529001N T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	1,2620	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	27,8523
001060	3,2560	H.	PEON.	18,00	58,6080
073001	1,2630	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	54,6248
213111	1.000,000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,55	550,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,8217
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	42,2944
			Suma		747,2012
			Redondeo		-0,0012
			Total		747,20

530001N T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	1,0030	H.	PEON.	18,00	18,0540
033003	0,0039	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,2153
073001	1,2633	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	54,6377
213131	1.050,000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,50	525,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,9581
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	36,5919
			Suma		646,4570
			Redondeo		0,0030
			Total		646,46

531001N T. EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	2,0294	H.	PEON.	18,00	36,5292
073001	1,6530	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	71,4923
085001	0,5260	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	5,5598
213111	1.050,000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,55	577,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,8216
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	42,2942
			Suma		747,1971
			Redondeo		0,0029
			Total		747,20

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

535102N T. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
033003	0,0738	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	4,0738
211003	1,0000	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	547,23	547,2300
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,0261
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	33,7398
			Suma		596,0697
			Redondeo		0,0003
			Total		596,07

537001N T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
202031	1,0000	T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	106,36	106,3600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,1272
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	6,5092
			Suma		114,9964
			Redondeo		0,0036
			Total		115,00

542101N T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0371	H.	CAPATAZ.	24,89	0,9234
001030	0,0121	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,2670
001060	0,0269	H.	PEON.	18,00	0,4842
013002	0,0026	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	0,2079
031004	0,0354	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	2,3215
043002	0,0056	H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,3114
044003	0,0055	H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	0,3973
062001	0,0023	H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	1,9393
069001	0,0056	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	0,4710
085001	0,0013	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0137
222002	0,9200	T.	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	43,73	40,2316
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9514
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9112
			Suma		51,4309
			Redondeo		-0,0009
			Total		51,43

542110N T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0306	H.	CAPATAZ.	24,89	0,7616
001030	0,0203	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,4480
001060	0,0470	H.	PEON.	18,00	0,8460
013002	0,0047	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	0,3759
031004	0,0626	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	4,1053
043002	0,0093	H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,5172
044003	0,0091	H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	0,6573
062001	0,0043	H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	3,6257
069001	0,0091	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	0,7653
085001	0,0013	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0137
222010	0,9600	T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	30,82	29,5872
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8341
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,5522
Suma Redondeo					45,0895
					0,0005
Total					45,09

550001N M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,1080	H.	CAPATAZ.	24,89	2,6881
001030	0,8363	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	18,4571
001060	0,3347	H.	PEON.	18,00	6,0246
013001	0,0535	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 80 C.V.	33,79	1,8078
031100	0,5554	H.	CAMION BAÑERA TRANSP. MATERIALES CANTERA, 24 T.	41,68	23,1491
064101	0,0536	H.	PLANTA HORMIGON MOVIL, PRODUCCION DE 40 M3/H.	62,29	3,3387
069001	0,0535	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	4,4994
075001	0,0535	H.	EXTEND. ENCOF. DESLIZ. EN PAVIMENTOS.	210,82	11,2789
076001	0,0531	H.	MAQUINA DE CURADO DE HORMIGON.	9,98	0,5299
202050	0,3500	T.	CEMENTO MIXTO V/45.	51,49	18,0215
217001	0,3500	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83	8,6905
223001	1,3300	T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	13,1670
283003	1,4000	KG	ADIT. LIQUIDO REDUC. AGUA INCORP. AIRE CALIDAD.	0,97	1,3580
283004	0,5000	KG	AIREANTE HORM. ESP. POBRE CON GRAVA MACHAQ.	1,46	0,7300
283006	1,0000	KG	ADIT. LIQ.CURADO HORM.Y MORT.	1,87	1,8700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,3122
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,0754

Suma Redondeo 124,9982 0,0018

Total 125,00

547090N M2/ FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CM CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO. 1,11

Sin descomposición

570099N	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON RECTO O ARISTA ACHAFLANADA, DE 20 CM DE ANCHURA Y 35 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, Y LIMPIEZA.	20,00	
Sin descomposición				
572002N	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO ENTRE 0,15 Y 0,25M2		
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
001010	0,1610	H.	CAPATAZ.	24,89
001050	0,1610	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36
217001	0,0300	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	24,83
220201	1,0000	M2	BALDOSA HIDRAULICA E<=4 CM Y 0,15<TAMAÑO<=0,25 M2.	7,09
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00
Suma Redondeo				15,9999
				0,0001
Total				16,00

600103N	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES		
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
001010	0,0014	H.	CAPATAZ.	24,89
001030	0,0027	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07
001060	0,0033	H.	PEON.	18,00
026010	0,0005	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00
241102N	1,0300	kg	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,66
256001	0,0100	KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	1,00
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00
Suma Redondeo				0,9467
				0,0033
Total				0,95

610105	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I		
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
001030	0,6600	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07
001060	0,9650	H.	PEON.	18,00
034001	0,0200	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02
215101	1,0000	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I.	48,36
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00
Suma Redondeo				88,2006
				-0,0006
Total				88,20

610121N	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO		
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
001030	0,1918	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07
001060	0,2767	H.	PEON.	18,00
034001	0,0839	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02
035001	0,0839	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37
048001	0,0836	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13
215111	1,0500	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	49,10
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00
Suma Redondeo				81,8951
				0,0049
Total				81,90

610261N M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,1179	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,6021
001060	0,1711	H.	PEON.	18,00	3,0798
034001	0,0519	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	3,3226
035001	0,0517	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	5,6027
048001	0,0511	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,3132
215205	1,0500	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	69,47	72,9435
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7573
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,3773
Suma Redondeo					94,9985 0,0015
Total					95,00

610373 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0829	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,8296
001060	0,0611	H.	PEON.	18,00	1,0998
035001	0,0612	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	6,6322
048001	0,0206	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,1263
215203	1,0500	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO.	68,80	72,2400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6386
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,0140
Suma Redondeo					88,5805 -0,0005
Total					88,58

610381N M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,1820	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,0167
001060	0,2695	H.	PEON.	18,00	4,8510
034001	0,0580	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	3,7132
035001	0,0781	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	8,4637
048001	0,0577	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,3537
215205	1,0500	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	69,47	72,9435
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,8868
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,7737
Suma Redondeo					102,0023 -0,0023
Total					102,00

610581N M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,1733	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,8247
001060	0,2847	H.	PEON.	18,00	5,1246
034001	0,0856	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	5,4801
035001	0,0856	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	9,2765
048001	0,0755	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,4628
215205	1,0500	M3	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO	69,47	72,9435
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9422
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,9433
Suma Redondeo					104,9977 0,0023
Total					105,00

611002 M3 MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2)

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001050	0,5000	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	9,1800
216002	1,0000	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	56,8900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3214
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,0435
Suma Redondeo					71,4349 -0,0049
Total					71,43

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

614103N M2 PRELOSA PREFABRICADA DE CELOSÍA DE DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE TERMINADO

85,00

614352 M. VIGA PREFABRICADA EN SECCION DOBLE T ENTRE 38,00 Y40,00 M DE LUZ, CON APOYO COMPLETO, Y DE CANTO EN-TRE 180 Y 200 CM

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001001	0,0100	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	0,1597
001010	0,0200	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4978
001030	0,0500	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,1035
001060	0,1000	H.	PEON.	18,00	1,8000
026011	0,0500	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	96,55	4,8275
114352	1,0000	M.	VIGA PREF. I 38-40 M LUZ APOYO COMP. CANTO 1,8-2 M	590,68	590,6800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,9814
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	36,6630
Suma Redondeo					647,7129 -0,0029
Total					647,71

614441 M. VIGA PREFABRICADA EN ARTESA SIN VOLADIZO ENTRE 16,00 Y 18,00 M DE LUZ, CON APOYO COMPLETO, Y DE CAN-TO ENTRE 60 Y 70 CM

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001001	0,0600	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	0,9582
001010	0,0800	H.	CAPATAZ.	24,89	1,9912
001030	0,2200	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,8554
001060	0,4700	H.	PEON.	18,00	8,4600
026011	0,2400	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	96,55	23,1720
114441	1,0000	M.	VIGA ARTESA 16-18M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 60-70CM	582,41	582,4100
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,4369
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	38,0570
Suma Redondeo					672,3407 -0,0007
Total					672,34

614483 M. VIGA PREFABRICADA EN ARTESA SIN VOLADIZO ENTRE 24,00 Y 26,00 M DE LUZ, CON APOYO COMPLETO Y CANTOEN TRE 120 Y 140 CM

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001001	0,0600	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	0,9582
001010	0,0800	H.	CAPATAZ.	24,89	1,9912
001030	0,2200	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,8554
001060	0,4600	H.	PEON.	18,00	8,2800
026011	0,2300	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 30 T.	96,55	22,2065
114483	1,0000	M.	VIGA ARTESA 24-26M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 120-140CM	592,37	592,3700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,6132
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	38,5965
Suma Redondeo					681,8710 -0,0010
Total					681,87

614511 M. VIGA PREFABRICADA EN ARTESA SIN VOLADIZO ENTRE 30,00 Y 32,00 M DE LUZ, CON APOYO COMPLETO, Y DE CAN-TO ENTRE 120 Y 140 CM

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001001	0,0700	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	1,1179
001010	0,0800	H.	CAPATAZ.	24,89	1,9912
001030	0,2400	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	5,2968
001060	0,5000	H.	PEON.	18,00	9,0000
026015	0,2500	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 150T.	238,16	59,5400
114511	1,0000	M.	VIGA ARTESA 30-32M LUZ SIN VOL.AP.COMPL.1,2-1,4 M	615,13	615,1300
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,8415
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	42,3550
Suma Redondeo					748,2724 -0,0024
Total					748,27

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

614523 M. VIGA PREFABRICADA EN ARTESA SIN VOLADIZO ENTRE 32 Y 34 M DE LUZ CON APOYO COMPLETO Y CANTO VARIABLE ENTRE 150 Y 170 CM INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001001	0,2500	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	3,9925
001010	0,4000	H.	CAPATAZ.	24,89	9,9560
001030	0,8000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	17,6560
001060	1,2000	H.	PEON.	18,00	21,6000
026018	0,4000	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 300T.	463,45	185,3800
114523	1,0000	M.	VIGA ARTESA 32-34M LUZ SIN VOL.AP.COMPL. 150-170	1.696,30	1.696,3000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	38,6977
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	118,4149
Suma Redondeo					2.091,9971 0,0029
Total					2.092,00

658005 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0140	H.	CAPATAZ.	24,89	0,3485
001030	0,0450	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,9932
001060	0,0830	H.	PEON.	18,00	1,4940
014011	0,0420	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	3,3915
031005	0,0370	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	48,28	1,7864
226001	1,0000	T.	PIEDRA PARA ESCOLLERA	4,34	4,3400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2471
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7560
Suma Redondeo					13,3567 0,0033
Total					13,36

669245 M. MICROPILOTE DE 160 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 88,9X8 MM, (CARGA NOMINAL 45 TY ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	1,1900	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	26,2633
001050	1,1900	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	21,8484
001060	1,1900	H.	PEON.	18,00	21,4200
018010	0,6740	H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	42,49	28,6383
094001	0,2000	H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	28,00	5,6000
216100	0,0900	M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	52,24	4,7016
249010	9,8700	KG	ACERO BARRAS ROSCADAS 40 MM DIAM. TIPO GEWI.	0,71	7,0077
250002	17,6000	KG	ACERO LAMINADO A-52-B EN PERFILES.	0,58	10,2080
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5137
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,6921

Suma Redondeo 135,8931
-0,0031

Total 135,89

680010 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0160	H.	CAPATAZ.	24,89	0,3982
001030	0,1670	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,6857
001060	0,1670	H.	PEON.	18,00	3,0060
026010	0,0330	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	2,1120
145001	0,1000	L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO A BASE DE ACEITE.	1,84	0,1840
150300	1,0000	UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,23	0,2300
150600	1,0000	M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	12,58	12,5800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4439
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3584
			Suma Redondeo		23,9982 0,0018
			Total		24,00

680011 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0160	H.	CAPATAZ.	24,89	0,3982
001030	0,1670	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,6857
001060	0,1670	H.	PEON.	18,00	3,0060
026010	0,0330	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	2,1120
145001	0,1000	L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO A BASE DE ACEITE.	1,84	0,1840
150300	1,0000	UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,23	0,2300
150601	1,0000	M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA CUATRO PUESTAS)	8,88	8,8800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3699
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1319
			Suma Redondeo		19,9977 0,0023
			Total		20,00

681001 M3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA CON APUNTALAMIENTO METALICO DE 10 M DE ALTURA MAXIMA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0113	H.	CAPATAZ.	24,89	0,2813
001030	0,1841	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,0631
001050	0,2146	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	3,9401
026010	0,0185	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	1,1840
151010	0,1608	M.	TUBO MET. 1,5" PARA CIMBRA.	3,44	0,5532
151020	0,0804	UD	GRAPA MET. PARA CIMBRA.	3,58	0,2878
151030	0,0080	UD	HORQUILLA CON HUSILLO PARA CIMBRA.	9,61	0,0769
151040	0,0080	UD	GATO DE AMARRE PARA CIMBRA.	4,01	0,0321
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2084
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6376
			Suma Redondeo		11,2645 -0,0045
			Total		11,26

684100 M2 LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,1240	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,7367
001060	0,2087	H.	PEON.	18,00	3,7566
288100	1,0000	M2	LAMINA POLIETILENO DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.	6,65	6,6500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2629
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8044
			Suma Redondeo		14,2106 -0,0006
			Total		14,21

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

689001 M2 IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0060	H.	CAPATAZ.	24,89	0,1493
001060	0,0420	H.	PEON.	18,00	0,7560
073001	0,0100	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	0,4325
085001	0,0060	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0634
146100	0,3600	L.	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	7,36	2,6496
146110	1,0000	M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	2,17	2,1700
202031	0,0260	T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	106,36	2,7654
211003	0,0080	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	547,23	4,3778
213131	2,0000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,50	1,0000
222001	0,0600	T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	34,84	2,0904
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3291
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0070
Suma Redondeo					17,7905
					-0,0005
Total					17,79

690020 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0747
001050	0,0050	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	0,0918
086002	0,0030	H.	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	5,77	0,0173
089001	0,0030	H.	EQUIPO AIRLESS.	10,52	0,0316
089100	0,0030	H.	EQUIPO DE CHORREADO.	9,17	0,0275
217005	0,0100	T.	ARENA SILICEA.	9,01	0,0901
262001	1,8000	KG	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZ.	1,26	2,2680
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0520
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1592
Suma Redondeo					2,8122
					-0,0022
Total					2,81

691502 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,3350	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	7,3935
001060	0,3410	H.	PEON.	18,00	6,1380
149002	1,0000	M.	JUNTA CAUCHO SELL. HORM. 200 MM.	3,96	3,9600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3498
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0705
Suma Redondeo					18,9118
					-0,0018
Total					18,91

692001 L. APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0180	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4480
001030	0,0800	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,7656
001040	0,0820	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,9996
001050	0,1600	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	2,9376
026020	0,0320	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	1,0566
148001	1,0000	L.	NEOPRENO ZUNCHADO.	12,01	12,0100
216021	0,0100	M3	MORTERO CEM. NIVEL. III-1/35/MRMS ACEL. CALIZA.	128,93	1,2893
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4101
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2550
Suma Redondeo					22,1718
					-0,0018
Total					22,17

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

694001N	M	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFER B-75 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES	270,85		
Sin descomposición					
695001N	UD	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".	17.000,00		
Sin descomposición					
695102N	UD	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE UN DÍA DE VEHÍCULO CARGADO PARA EJECUCIÓN DE PRUEBA DE CARGA	465,00		
Sin descomposición					
698315	M.	TUBERIA DE PVC PARA CONDUCCIONES VISTAS DE 315MM DE DIAMETRO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, CODOS, ABRAZADERAS, UNIONES, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0270	H.	CAPATAZ.	24,89	0,6720
001030	0,2920	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	6,4444
001060	0,2920	H.	PEON.	18,00	5,2560
129206	1,0100	M.	TUBO DE P.V.C. 315 MM. DIAM. P.N.= 2,5 ATM.	15,78	15,9378
129302	1,0000	UD	JUNT., CODOS, ABRAZ., UNION., DERIVA. ETC.	0,32	0,3200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5726
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7522
Suma					30,9550
Redondeo					0,0050
Total					30,96

700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0747
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24	0,0082
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	7,25	0,0073
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106
277001	0,2800	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	0,4508
278001	0,0600	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0480
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0158
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0483
				Suma	0,8527
				Redondeo	-0,0027
				Total	0,85

700015	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO				
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0498
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24	0,0082
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	7,25	0,0073
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106
277001	0,4200	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	0,6762
278001	0,0900	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0720

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0203
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0620
			Suma		1,0954
			Redondeo		0,0046
			Total		1,10

700030 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0498
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0020	H.	PEON.	18,00	0,0360
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24	0,0082
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106
277001	0,8400	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	1,3524
278001	0,1800	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1440
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0336
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1029
			Suma		1,8176
			Redondeo		0,0024
			Total		1,82

700040 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0010	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0249
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0010	H.	PEON.	18,00	0,0180
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24	0,0082
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106
277001	1,1200	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	1,8032
278001	0,2400	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1920
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0427
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1308
			Suma		2,3105
			Redondeo		-0,0005
			Total		2,31

700110 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0498
001030	0,0050	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1104
001060	0,0050	H.	PEON.	18,00	0,0900
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
276001	0,0700	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,1127
278001	0,0480	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0384
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0087
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0268
			Suma Redondeo		0,4728
					-0,0028
			Total		0,47

700115 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0747
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
276001	0,1000	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,1610
278001	0,0720	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0576
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0098
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0300
			Suma Redondeo		0,5294
					0,0006
			Total		0,53

700130 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0010	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0249
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0010	H.	PEON.	18,00	0,0180
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
276001	0,2160	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,3478
278001	0,1440	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1152
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0117
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0359
			Suma Redondeo		0,6336
					-0,0036
			Total		0,63

700140 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0498
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0020	H.	PEON.	18,00	0,0360
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	28,69	0,0287
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,25	0,0073
276001	0,2880	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,4637
278001	0,1920	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1536
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0157
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0479
			Suma Redondeo		0,8468
					0,0032
			Total		0,85

700500 M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,1010	H.	CAPATAZ.	24,89	2,5139
001030	0,2800	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	6,1796
001060	0,2800	H.	PEON.	18,00	5,0400
082001	0,0810	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	8,24	0,6674
085001	0,0810	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,8562
277001	2,8000	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	4,5080
278001	0,6000	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,4800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4049
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2390
			Suma Redondeo		21,8890
					0,0010
			Total		21,89

700600 M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0980	H.	CAPATAZ.	24,89	2,4392
001030	0,2490	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	5,4954
001060	0,2490	H.	PEON.	18,00	4,4820
085001	0,0690	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,7293
276001	0,7200	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	1,1592
278001	0,4800	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,3840
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2938
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8990
			Suma Redondeo		15,8819
					-0,0019
			Total		15,88

701005 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5990	H.	CAPATAZ.	24,89	14,9091
001030	1,2020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	26,5281
001060	1,2020	H.	PEON.	18,00	21,6360
031001	0,5150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	21,2695
189005	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	104,52	104,5200
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215021	0,1750	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	7,5478
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,8205
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	14,7508
			Suma Redondeo		260,5978
					0,0022
			Total		260,60

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

701014 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5890	H.	CAPATAZ.	24,89	14,6602
001030	1,2860	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	28,3820
001060	1,2860	H.	PEON.	18,00	23,1480
031001	0,5590	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	23,0867
189014	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	88,38	88,3800
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215021	0,1750	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	7,5478
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,5964
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	14,0650
Suma Redondeo					248,4821 -0,0021
Total					248,48

701024 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7550	H.	CAPATAZ.	24,89	18,7920
001030	1,4060	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	31,0304
001060	1,4060	H.	PEON.	18,00	25,3080
031001	0,6770	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	27,9601
189024	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 90 CM LADO.	88,38	88,3800
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215021	0,1750	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	7,5478
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,8727
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	14,9104
Suma Redondeo					263,4174 0,0026
Total					263,42

701034 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7560	H.	CAPATAZ.	24,89	18,8168
001030	1,4050	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	31,0084
001060	1,4050	H.	PEON.	18,00	25,2900
031001	0,6770	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	27,9601
189034	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 90 CM LADO.	88,36	88,3600
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215021	0,1750	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	7,5478
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,8720
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	14,9083
Suma Redondeo					263,3794 0,0006
Total					263,38

701044 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7530	H.	CAPATAZ.	24,89	18,7422
001030	1,4070	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	31,0525
001060	1,4070	H.	PEON.	18,00	25,3260
031001	0,6760	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	27,9188
189044	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 135 X 90 CM.	99,10	99,1000
189101	4,0000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	54,0800
215021	0,1750	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	7,5478
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,2753
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	16,1426
Suma Redondeo					285,1852 0,0048
Total					285,19

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

701101 M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	1,0260	H.	CAPATAZ.	24,89	25,5371
001030	2,0010	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	44,1621
001060	2,0010	H.	PEON.	18,00	36,0180
031001	1,5150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	62,5695
189091	1,0000	M2	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	110,32	110,3200
189100	4,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	25,7600
215021	0,2000	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	8,6260
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,2599
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	19,1552
		Suma Redondeo			338,4078 0,0022
		Total			338,41

701201 UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7105	H.	CAPATAZ.	24,89	17,6843
001030	1,3400	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	29,5738
001060	1,3400	H.	PEON.	18,00	24,1200
031001	0,9200	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	37,9960
189100	2,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	12,8800
189201	1,0000	UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	57,60	57,6000
215021	0,5000	M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	43,13	21,5650
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,0284
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	12,3269
		Suma Redondeo			217,7744 -0,0044
		Total			217,77

701400 UD DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,2500	H.	CAPATAZ.	24,89	6,2225
001030	0,5300	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	11,6971
001060	0,9000	H.	PEON.	18,00	16,2000
031001	0,6760	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	27,9188
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,2408
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,7968
		Suma Redondeo			67,0760 0,0040
		Total			67,08

701901 UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL 50,00

Sin descomposición

702402 M2 DESMONTAJE DE CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑALDE DIRECCION EXISTENTE

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	24,89	12,4450
001030	1,1100	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	24,4977
001060	1,7000	H.	PEON.	18,00	30,6000
031001	1,5000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	61,9500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5899
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,9250
		Suma Redondeo			140,0076 0,0024
		Total			140,01

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

705001 M2 TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0340	H.	CAPATAZ.	24,89	0,8463
001030	0,0470	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,0373
001060	0,0480	H.	PEON.	18,00	0,8640
085001	0,0100	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,1057
276010	0,7800	KG	PINTURA NEGRA TAPADO MARCAS VIALES.	3,73	2,9094
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1153
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3527
Suma Redondeo					6,2307 -0,0007
Total					6,23

710002 UD MARCADOR REFLECTANTE A DOS CARAS,PARA PAVIMENTO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001040	0,0020	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,0244
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
147003	0,0300	KG	ADHESIVO EPOXI DOS COMP.HORM. Y ACERO.	9,34	0,2802
192031	1,0000	UD	MARCADOR REFLECT. DOS CARAS EN PAVIM.	3,54	3,5400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0783
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2397
Suma Redondeo					4,2346 -0,0046
Total					4,23

710010 UD HITO CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS EN BARRERAS DE SEGURIDAD

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001040	0,0060	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,0731
001060	0,1000	H.	PEON.	18,00	1,8000
192070	1,0000	UD	HITO CAPTAFARO REFLEC. 2 CARAS EN BARRERAS.	3,22	3,2200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1019
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3117
Suma Redondeo					5,5067 0,0033
Total					5,51

710020 UD HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001040	0,0500	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,6095
001060	0,0500	H.	PEON.	18,00	0,9000
192010	1,0000	UD	HITO ARISTA CARRET. P.V.C. REFLEC. 2 CARAS.	15,44	15,4400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3390
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0373
Suma Redondeo					18,3258 0,0042
Total					18,33

711002 M. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0430	H.	CAPATAZ.	24,89	1,0703
001030	0,0430	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,9490
001060	0,1540	H.	PEON.	18,00	2,7720
026021	0,0430	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	2,6497
184002	1,0000	M.	BARRERA SEGUR.SIMPLE	22,66	22,6600
%MEDAUX			PREF.HORM. PERFIL F.		
%COSTIN			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6020
			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8422
Suma Redondeo					32,5452
					0,0048
Total					32,55

711002N m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0218	H.	CAPATAZ.	24,89	0,5426
001030	0,0682	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,5052
001060	0,1360	H.	PEON.	18,00	2,4480
026021	0,0983	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	6,0572
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2111
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6458
Suma Redondeo					11,4099
					0,0001
Total					11,41

711191 M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA DE 1,10 M, TOTALMENTE COLOCADA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,1733	H.	CAPATAZ.	24,89	4,3134
001030	0,1988	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,3875
001060	0,6042	H.	PEON.	18,00	10,8756
031001	0,1599	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	6,6039
080001	0,1713	H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	23,36	4,0016
184100	2,1600	M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	9,65	20,8440
184111	0,9620	M.	POSTE IPN-120 O UPN-120 HORMIGONAR O CLAVAR.	6,44	6,1953
184120	1,0000	UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	3,2200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,2088
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,6990

Suma Redondeo 65,3491 0,0009

Total 65,35

711193 M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE
CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN
DINÁMICA 0,70 M , TOTALMENTE COLOCADA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0455	H.	CAPATAZ.	24,89	1,1325
001060	0,4898	H.	PEON.	18,00	8,8164
031001	0,1071	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	4,4232
080001	0,1304	H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	23,36	3,0461
184100	1,0800	M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	9,65	10,4220
184111	0,9620	M.	POSTE IPN-120 O UPN-120 HORMIGONAR O CLAVAR.	6,44	6,1953
184120	0,5000	UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	1,6100
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7129
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1815
Suma Redondeo					38,5399
					0,0001
Total					38,54

711310 UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR
UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE
O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DEPOS TES,
CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0220	H.	CAPATAZ.	24,89	0,5476
001030	0,0290	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,6400
001060	0,0290	H.	PEON.	18,00	0,5220
014001	0,0250	H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30	1,0825
031001	0,0250	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	1,0325
080001	0,0250	H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	23,36	0,5840
184100	8,6600	M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	9,65	83,5690
215010	1,0000	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	40,88	40,8800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5772
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,8861
Suma Redondeo					139,3209
					-0,0009
Total					139,32

711311 UD TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	24,89	0,0498
001060	0,0050	H.	PEON.	18,00	0,0900
031001	0,0020	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,0826
080001	0,0020	H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	23,36	0,0467
184100	17,3200	M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	9,65	167,1380
215010	1,0000	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	40,88	40,8800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,1657
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	12,7472
			Suma		225,2000
			Redondeo		0,0000
			Total		225,20

711400N m PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M , TOTALMENTE COLOCADA

Sin descomposición

711600 UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0200	H.	CAPATAZ.	24,89	0,4978
001030	0,0400	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,8828
001060	0,0800	H.	PEON.	18,00	1,4400
026020	0,0600	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	1,9812
184400	1,0000	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF. LASTRADA 700 X 1000	67,39	67,3900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,4438
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,4181
			Suma		78,0537
			Redondeo		-0,0037
			Total		78,05

711700 M DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.

Sin descomposición

711901 M. DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0350	H.	CAPATAZ.	24,89	0,8712
001030	0,0750	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,6553
001060	0,2500	H.	PEON.	18,00	4,5000
026020	0,0855	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	2,8232
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1970
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6028
			Suma		10,6495
			Redondeo		0,0005
			Total		10,65

711995 M. BARRERA DE PROTECCION DE MOTOCICLISTAS IMPLANTADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA EXISTENTE, INCLUSO PERFILES, TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ASÍ COMO SU FIJACIÓN Y APRIETE, QUE PUEDAN RESULTAR NECESARIOS DE MANERA QUE RESULTE OPERATIVA Y CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0300	H.	CAPATAZ.	24,89	0,7467
001060	0,1200	H.	PEON.	18,00	2,1600
031001	0,0250	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	1,0325
184900	1,0800	ML	BARRERA DE SEGURIDAD PARA MOTORISTAS	8,36	9,0288
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2594
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7936
			Suma		14,0210
			Redondeo		-0,0010
			Total		14,02

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

712001	M.	CERRAMIENTO DE 1,50 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14 GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO				
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
001010	0,0320	H.	CAPATAZ.	24,89	0,7965	
001030	0,0650	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,4346	
001060	0,0650	H.	PEON.	18,00	1,1700	
010100	0,0320	H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	0,5146	
031001	0,0160	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,6608	
186001	1,5000	M2	MALLA METALICA PLASTIF. SIMPLE TOR.40-17-14.	1,91	2,8650	
186030	0,3330	UD	CANDELERO MET. GALV.PLAST. PARA MALLA H=1,5M.	8,09	2,6940	
186031	0,0250	UD	CANDELERO ESQ. GALV.PLAST. PARA MALLA H=1,5 M.	22,38	0,5595	
186032	0,0150	UD	CANDELERO COMIENZO GALV.PLAST. MALLA H=1,5 M.	18,14	0,2721	
215031	0,0800	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	6,2992	
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3453	
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0567	
				Suma Redondeo	18,6683 0,0017	
				Total	18,67	
717001	m	CERRAMIENTO CINEGÉTICO ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CON MALLA ANTIMUSTÉLIDOS Y CON POSTES CADA 2 METROS INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN				23,12
Sin descomposición						

718001	UD	COLOCACIÓN DE REJA EN LA CALZADA (PASO CANADIENSE) QUE LIMITA EL PASO DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES, SIEMPRE COMO ELEMENTO AUXILIAR DE VALLAS, COMPUESTO POR DOS REJAS DE ACERO DE BARROTES CIRCULARES DE ENTRE 2 Y 3 CM.DE DIÁMETRO UNIDOS ENTRE SÍ POR ÁNGULOS DE ACERO, SIENDO LA SEPARACIÓN ENTRE BARROTES DE 5 CM, SOBRE FOSO DE 0,8 M. DE PROFUNDIDAD, 4 M. DE ANCHO DE VÍA Y 4 M. DE LONGITUD. CON DRENES LATERALES DE 30 CM. DE DIÁMETRO PARA LA EVACUACIÓN DE AGUA Y ESCAPE DE ANIMALES PEQUEÑOS. LAS REJAS SE ASIENTAN SOBRE ESTRUCTURAS DE LADRILLO DE 1 PIE.			1.860,00
Sin descomposición					
720012N	UD	SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN			867,38
Sin descomposición					
750005	u	SUMINISTRO Y MONTAJE LUMINARIA CERRADA TIPO ISARO PRO 24 LEDs, 700mA, CRI 70, 4000K			354,90
Sin descomposición					
755600	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O CANDELABRO EN HIERRO FUNDIDO CUALQUIER ALTURA			
Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	24,89	12,4450
001030	1,3000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	28,6910
001060	2,9000	H.	PEON.	18,00	52,2000
026010	0,2500	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	16,0000
031004	0,5000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	32,7900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,8425
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	8,6981
				Suma	153,6666
				Redondeo	0,0034
				Total	153,67

756104 UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE BACULO TRONCOCONICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, TIPO AM-10, H=10 M DE UN BRAZO, PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON DE APOYO Y CAJA DERIVACION

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,3480	H.	CAPATAZ.	24,89	8,6617
001030	0,6900	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	15,2283
001060	1,3900	H.	PEON.	18,00	25,0200
014010	0,0140	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	40,07	0,5610
026010	0,3100	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	19,8400
031004	0,0700	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	4,5906
157015	1,0000	UD	BACULO TRONCOCON.AM-10, 10M. UN BRAZO.	210,36	210,3600
161118	12,0000	M.	CABLE CU. VV 0,6/1KV CLASE 5 2X2,5 MM2	0,48	5,7600
163016	1,8000	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	0,80	1,4400
165262	2,0000	UD	FUSIBLE TALLA 0 CALIBRE HASTA 20 A	0,25	0,5000
165264	1,0000	UD	BASE PORTAFUSIBLES CORTACIRC. TALLAS 0,II,III,IV	9,34	9,3400
215031	0,3240	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	25,5118
286002	2,1600	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	13,0680
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,7976
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	20,8007
Suma Redondeo					367,4797
					0,0003
Total					367,48

756600 UD DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,3000	H.	CAPATAZ.	24,89	7,4670
001030	0,5000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	11,0350
001060	1,2000	H.	PEON.	18,00	21,6000
014010	0,0060	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	40,07	0,2404
026010	0,2500	H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	64,00	16,0000
031004	0,5000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	32,7900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7826
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,4549
Suma Redondeo					96,3699
					0,0001
Total					96,37

766558 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0120	H.	PEON.	18,00	0,2160
031001	0,0010	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,0413
161429	1,0000	M.	CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.	1,97	1,9700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0454
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1390
Suma Redondeo					2,4558
					0,0042
Total					2,46

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

767004 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0080	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1766
001060	0,0110	H.	PEON.	18,00	0,1980
031001	0,0100	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,4130
163016	1,0000	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	0,80	0,8000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0318
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0972
Suma Redondeo					1,7166 0,0034
Total					1,72

772001 M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0550	H.	CAPATAZ.	24,89	1,3690
001030	0,1140	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,5160
001050	0,2200	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	4,0392
014010	0,2200	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	40,07	8,8154
031001	0,5520	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	22,7976
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7907
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,4197
Suma Redondeo					42,7476 0,0024
Total					42,75

773900N ML EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO 278,64

Sin descomposición

773902N ML EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN ARCÉN O TIERRA 56,50

Sin descomposición

778001N UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA 194,00

Sin descomposición

778010 UD ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	1,5000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	33,1050
001050	2,5000	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	45,9000
014010	0,1000	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 70 C.V.	40,07	4,0070
026021	0,2200	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	13,5564
031001	0,1000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	4,1300
045001	0,5000	H.	PISON COMPACT. DUPLEX RODILLOS VIBRANTES 700 KG.	4,25	2,1250
130005	1,0000	UD	ARQUETA TIPO HF PREF. DE 0,90X1,10X1,00	616,04	616,0400
215011	0,1800	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	71,10	12,7980
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,6332
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	44,7777

Suma Redondeo 791,0723
-0,0023

Total 791,07

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

778103 UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,9100	H.	CAPATAZ.	24,89	22,6499
001030	2,8360	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	62,5905
001060	7,3770	H.	PEON.	18,00	132,7860
130006	1,0000	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA DE 0,5X0,5 Y 0,5 M PROF.	43,38	43,3800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,2281
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	15,9981
				Suma	282,6326
				Redondeo	-0,0026
				Total	282,63

780901 UD SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA. 28,16

Sin descomposición

784900N UD DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA 565,00

Sin descomposición

784901 u CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 20 KW, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, AUTOEXTINGUIBLE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1000X750X300MM PARA CUADRO DE ALUMBRADO Y 750X750X300MM PARA EQUIPO DE MEDIDA, CON TRES SALIDAS DE TRES FASES (R-S-T) CADA UNA, PROTEGIDAS CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS UNIPOLARES DE INTENSIDAD 10 A, CONTACTORES 3X9 A, DIFERENCIALES REENGANCHABLES DE 3X25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL DE 4X40A, INCLUSO REGULADOR DE LA INTENSIDAD DE FLUJO, RELOJ ASTRONÓMICO E INTERRUPTOR PARA SU ACCIONAMIENTO MANUAL, BOMBILLA DE ILUMINACIÓN DEL CUADRO, TOMA DE CORRIENTE Y ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU MONTAJE Y CONEXIONADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y FUNCIONANDO.

Sin descomposición

788901N UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM DE LADO 112,55

Sin descomposición

800004N M2 MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE RETÍCULA 5X5CM Y 1MM DE DIÁMETRO, 1,5M DE ANCHO, FIJADA AL MURO CADA 1,5M. ANCLAJE EN CABECERA Y/O BASE DE TALUD, PARA GUIADO DE ENREDADERAS, TOTALMENTE TERMINADA.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,1118	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,4674
001060	0,1722	H.	PEON.	18,00	3,0996
014100	0,0010	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,0330
10174N	1,0600	M2	MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE.	0,56	0,5936
174299	4,0000	UD	GRAPA HIERRO PARA FIJACION DE MALLA O ESTERA.	0,25	1,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1439
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4403
				Suma	7,7778
				Redondeo	0,0022
				Total	7,78

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

800024D	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0307	H.	PEON.	18,00	0,5526
014100	0,0609	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	2,0109
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0513
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1569
Suma Redondeo					2,7717 -0,0017
Total					2,77

800024N	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0129	H.	PEON.	18,00	0,2322
014100	0,0200	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,6604
169724	1,0500	M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS	1,74	1,8270
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0544
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1664
Suma Redondeo					2,9404 -0,0004
Total					2,94

804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
098081	0,1500	H.	ROTOBATOR CON OPERARIO.	11,10	1,6650
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0333
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1019
Suma Redondeo					1,8002 -0,0002
Total					1,80

805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0400	H.	PEON.	18,00	0,7200
031001	0,0020	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,0826
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0161
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0491
Suma Redondeo					0,8678 0,0022
Total					0,87

808010 M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0160	H.	PEON.	18,00	0,2880
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0058
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0176
Suma					0,3114
Redondeo					-0,0014
Total					0,31

810525 M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
070001	0,0020	H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	46,98	0,0940
168001	0,0200	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62	0,0724
169101	0,0200	KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,49	0,0098
169111	0,0100	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,0322
171002	0,0080	KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	6,76	0,0541
171011	0,0020	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,0219
171021	0,0300	KG	MULCH DE PAJA.	0,25	0,0075
171031	0,0300	KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,46	0,0138
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0070
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0214
Suma					0,3782
Redondeo					0,0018
Total					0,38

811510 M2 HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
070001	0,0020	H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	46,98	0,0940
168001	0,0300	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62	0,1086
168002	0,0050	KG	SEMILLA DE LEÑOSAS CON SPARTIUM.	35,41	0,1771
169101	0,0500	KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,49	0,0245
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
171002	0,0120	KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	6,76	0,0811
171011	0,0070	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,0765
171021	0,1000	KG	MULCH DE PAJA.	0,25	0,0250
171031	0,1000	KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,46	0,0460
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0168
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0513
Suma					0,9060
Redondeo					0,0040
Total					0,91

815022 M2 SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001040	0,0160	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,1950
001060	0,0120	H.	PEON.	18,00	0,2160
033005	0,0020	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0805
098071	0,0100	H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73	0,0173
168001	0,0300	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62	0,1086
171040	3,0000	KG	CUBRESIEMBRAS.	0,06	0,1800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0159
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0488
Suma Redondeo					0,8621 -0,0021
Total					0,86

815525 M2 SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001040	0,0100	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	12,19	0,1219
033005	0,0020	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0805
098010	0,0010	H.	SEMBRADORA DE PRECISION.	13,68	0,0137
098020	0,0015	H.	SEGADORA.	3,54	0,0053
168001	0,0300	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62	0,1086
171040	3,0000	KG	CUBRESIEMBRAS.	0,06	0,1800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0102
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0312
Suma Redondeo					0,5514 -0,0014
Total					0,55

819001 UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	1,0343	H.	PEON.	18,00	18,6174
013010	1,3561	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70	61,9738
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6118
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,9322
Suma Redondeo					87,1352 0,0048
Total					87,14

820011 UD PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0170	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,3752
001060	0,0380	H.	PEON.	18,00	0,6840
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	1,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0700
171011	0,0200	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,2186
172011	1,0000	UD	PLANTA PERSITENTE TIPO C2,20-60 CM CT-8,GRUPO B.	2,57	2,5700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0824
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2521
Suma Redondeo					4,4535 -0,0035
Total					4,45

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

820021 UD PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0410	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,9049
001060	0,1200	H.	PEON.	18,00	2,1600
014100	0,0020	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,0660
033005	0,0030	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,1207
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	2,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,1400
171011	0,0500	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,5465
172021	1,0000	UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C3,60-125 CM,CT-10, B.	5,47	5,4700
173102	1,0000	UD	TUTOR TRATADO DE D=5/6 CM Y 1,20 M DE ALTURA	1,16	1,1600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2146
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6566
Suma Redondeo					11,6003
					-0,0003
Total					11,60

820040 UD PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,1800	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,9726
001060	0,1800	H.	PEON.	18,00	3,2400
014100	0,0100	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,3302
033005	0,0070	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,2817
169111	0,2000	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,6440
169151	20,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	1,4000

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
169502	0,5120	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	1,6486
171011	0,5000	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	5,4650
172040	1,0000	UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C5 175-250 CM CT-35, GRUPO	19,32	19,3200
173250	3,0000	UD	VIENTO PARA ARBOL HASTA 5 M ALTURA CON TENSOR.	3,18	9,5400
173255	3,0000	UD	PIQUETE TRATADO DE 4/5 CM DIAM. Y 1,00 M ALTURA	0,72	2,1600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9600
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9377
Suma Redondeo					51,8998
					0,0002
Total					51,90

821000 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0150	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,3311
001060	0,0350	H.	PEON.	18,00	0,6300
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	0,5000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0350
172100	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F1R 60-150 CM R.D. GRUPO A.	0,52	0,5200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0343
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1051
Suma Redondeo					1,8567
					0,0033
Total					1,86

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

821001 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0150	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,3311
001060	0,0350	H.	PEON.	18,00	0,6300
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	0,5000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0350
172101	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F1R 60-150 CM R.D. GRUPO B.	0,97	0,9700
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0433
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1326
				Suma Redondeo	2,3432 -0,0032
				Total	2,34

821101 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0200	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,4414
001060	0,0400	H.	PEON.	18,00	0,7200
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	0,5000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0350
172201	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F1C 60-150 CM CEP. GRUPO B.	4,12	4,1200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1104
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3377
				Suma Redondeo	5,9657 0,0043
				Total	5,97

821120 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001030	0,0600	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,3242
001060	0,1200	H.	PEON.	18,00	2,1600
014100	0,0020	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,0660
033005	0,0030	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,1207
169111	0,1000	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,3220
169151	5,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,3500
169502	0,1080	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	0,3478
171011	0,1000	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	1,0930
172220	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO A.	16,09	16,0900
173123	1,0000	UD	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2,94	2,9400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4963
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5186

Suma Redondeo	26,8286 0,0014
Total	26,83

821121 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0600	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,3242
001060	0,1200	H.	PEON.	18,00	2,1600
014100	0,0020	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,0660
033005	0,0030	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,1207
169111	0,1000	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,3220
169151	5,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,3500
169502	0,1080	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	0,3478
171011	0,1000	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	1,0930
172221	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO B.	27,04	27,0400
173123	1,0000	UD	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2,94	2,9400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7153
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1887
Suma Redondeo					38,6677 0,0023
Total					38,67

822010 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0060	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1324
001060	0,0220	H.	PEON.	18,00	0,3960
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172310	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR2 40-80 CM R.D. GRUPO A.	0,40	0,4000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0194
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0593
Suma Redondeo					1,0473 0,0027
Total					1,05

822020 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0070	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1545
001060	0,0280	H.	PEON.	18,00	0,5040
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172320	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 >80 CM R.D. GRUPO A.	0,65	0,6500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0270
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0825
Suma Redondeo					1,4582 0,0018
Total					1,46

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

822111 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0090	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1986
001060	0,0370	H.	PEON.	18,00	0,6660
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172411	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 20-60 CM CT-1,5 GRUPO B.	2,26	2,2600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0633
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1937
Suma Redondeo					3,4218
					-0,0018
Total					3,42

822120 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0120	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,2648
001060	0,0470	H.	PEON.	18,00	0,8460
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172420	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO A.	1,93	1,9300
173155	1,0000	UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50	0,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0716
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2192
Suma Redondeo					3,8718
					-0,0018
Total					3,87

822121 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0120	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,2648
001060	0,0470	H.	PEON.	18,00	0,8460
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172421	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO B	3,22	3,2200
173155	1,0000	UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50	0,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0974
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2981
Suma Redondeo					5,2665
					0,0035
Total					5,27

822130 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0140	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,3090
001060	0,0560	H.	PEON.	18,00	1,0080
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0200	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,0644
169151	0,5000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0350
169502	0,0320	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	0,1030
171011	0,0100	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,1093
172430	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 40-150 CM CT-6 GRUPO A.	3,22	3,2200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0978
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2992
Suma Redondeo					5,2859
					0,0041
Total					5,29

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

822150N UD ESTAQUILLAS DE SALIX SP. DE 1M DE LONGITUD , INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN, TUTOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR DE BASE DE PLÁSTICO TIPO "HORSOL", RIEGO DE PLANTACIÓN Y REPOSICIÓN DE MARRAS, SEGÚN PLIEGO.
Sin descomposición

0,47

826006 m BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE BARRAS DE TETRACERO
Sin descomposición

4,50

829023N UD TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0229	H.	PEON.	18,00	0,4122
173023N	1,0000	UD	PROTECTOR DE PLASTICO D=7 CM, ALTURA=75 CM.	0,95	0,9500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0272
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0834
Suma					1,4728
Redondeo					-0,0028
Total					1,47

836101 M2 SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0070	H.	PEON.	18,00	0,1260
098071	0,0070	H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73	0,0121
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0028
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0085
Suma					0,1494
Redondeo					0,0006
Total					0,15

837021 UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0120	H.	PEON.	18,00	0,2160
033005	0,0060	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,2414
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0091
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0280
Suma					0,4945
Redondeo					-0,0045
Total					0,49

837111 UD RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0070	H.	PEON.	18,00	0,1260
033005	0,0020	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0805
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0041
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0126
Suma					0,2232
Redondeo					-0,0032
Total					0,22

838030 UD ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0030	H.	PEON.	18,00	0,0540
169112	1,0000	UD	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,10	0,1000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0031
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0094
				Suma	0,1665
				Redondeo	0,0035
				Total	0,17

843001 M2 ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN

38,55

Sin descomposición

845090 M BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0181	H.	PEON.	18,00	0,3258
241102	0,1000	KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,65	0,0650
276100N	1,0000	M	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NARANJA	0,49	0,4900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0176
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0539
				Suma	0,9523
				Redondeo	-0,0023
				Total	0,95

845091 UD PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA

38,52

Sin descomposición

846100N PA PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS PUNTUALES EN LAS VIVIENDAS MÁS CERCANAS AFECTADAS EN FASE DE OBRAS POR LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

100,00

Sin descomposición

846101 PA EVALUACIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO EN FACHADAS POR EMPRESA ACREDITADA ENAC PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS BAJO LA NORMA UNE-EN ISO 16283-3:2016, O EN SU DEFECTO LA NORMA DE ENSAYO: UNE-EN ISO 140-5:1999, INCLUIDO INFORME

800,00

Sin descomposición

846102N PA MODELIZACIÓN ACÚSTICA Y REDACCIÓN DE INFORME FINAL

1.500,00

Sin descomposición

846111N PA PARTIDA ALZADA PARA LA REALIZACIÓN CAMPAÑA DE MEDICIONES SONOMÉTRICAS EN 13 PUNTOS DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA

1.300,00

Sin descomposición

849001 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE DEPOSITOS DE SOBANTES EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA

3.300,00

Sin descomposición

849002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA	1.600,00	854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	531,61
		Sin descomposición				Sin descomposición	
852001N	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.	210,00	8540012N	UD	SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PASOS DE FAUNA MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTOTRAMPEO	2.500,00
		Sin descomposición				Sin descomposición	
852002	Día	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.	80,00	8540013N	UD	SEGUIMIENTO DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN DE DE EMISIONES ESTABLECIDA EN EL INFORME TÉCNICO NÚMERO 12/2013 DE LA AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE "EMEP/EEA AIR POLLUTANT EMISSION INVENTORYGUIDEBOOK-2013	13.800,00
		Sin descomposición				Sin descomposición	
852002N	UD	CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, Sólidos en suspensión, Conductividad...)	400,00	8540014N	UD	SEGUIMIENTO EN CONTINUO DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICO EN LOS PUNTOS DE CONTROL ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA CAUCE	1.200,00
		Sin descomposición				Sin descomposición	
852004	UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL DE 40,95 M2 Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA PARA DEPOSITO DE SOBRANTES, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.	573,50	8540015N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA EL ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL FINALIZAR LAS OBRAS	1.820,50
		Sin descomposición				Sin descomposición	
				8540016N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS ARROYOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. PARA ARROYO BASOAGA Y RÍO KADAGUA AL TRAS EL AÑO DE GARANTÍA	1.820,50
						Sin descomposición	

8540018N	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS NIDO PARA COLONIAS DE QUIROPTEROS	70,00	854006	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	4.500,00
		Sin descomposición					
854002	UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA	600,00				
		Sin descomposición					
854003	UD	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS PARA DETERMINACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LA ARQUETA AFORADORA CON FRECUENCIA MENSUAL	538,72				
		Sin descomposición					
854004	UD	CONTROL DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LOS DISPOSITIVOS TEMPORALES DE CONTENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN CON DETERMINACIÓN DEL CAUDAL Y ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA; CON DETERMINACIÓN DE PH Y Tº, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS EXTRAÍBLES, ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL, SUSTANCIAS LIPÓFILAS DE ORIGEN MINERAL, VEGETAL Y ANIMAL, DBO5, DQO, PLOMO, ZINC. CONTROL MENSUAL DETERMINADO PARA 17 BALSAS DE DECANTACIÓN (INCLUIDA LA BALSAS DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS).	205,00	854007	UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN.	443,01
		Sin descomposición					
854005	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTO DE ANÁLISIS PREOPERACIONAL DE PUNTOS DE AGUA CERCANOS A LA OBRA	5.000,00	854008	Días	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERA Y DE SU PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS.	50,00
		Sin descomposición					
				854009	m2	SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD.	24,50
						Sin descomposición	

854010	UD REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.	886,02	854016	UD INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1.200,00
	Sin descomposición			Sin descomposición	
			854017	UD PRESENCIA SEMANAL, DOS DÍAS POR SEMANA 8 HORAS SEMANALES DURANTE LA REVEGETACIÓN (1 MES)	350,00
				Sin descomposición	
			854018	UD PRESENCIA SEMESTRAL DURANTE UN AÑO CON UN TOTAL DE 30 HORAS DE DEDICACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	1.200,00
				Sin descomposición	
854011	UD INFORME PREVIO DE PREVISIÓN DE ZONAS SENSIBLES EN MATERIA DE RUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CON PROPUESTA DE MEDIDAS Y CONTROLES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	531,61			
	Sin descomposición				
854013	UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	2.000,00			
	Sin descomposición				
854015	UD INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.	1.200,00			
	Sin descomposición				

854021N	UD	PRESENCIA SEMANAL, 1 DÍA POR SEMANA, 4 HORAS SEMANALES DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS DURANTE 20 MESES. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.	147,06
---------	----	---	--------

Sin descomposición

854999	m	PASOS SECOS PARA FAUNA EN PUENTES Y DRENAJES TRANSVERSALES. CONSISTE EN LA COLOCACIÓN BANQUETAS DE MADERA TECNOLÓGICA ADOSADAS A LOS ESTRIBOS DEL PUENTE O PARAMENTOS VERTICALES DE LAS OBRAS DE DRENAJE SELECCIONADAS, POR ENCIMA DE LA LÁMINA DE AGUA EN CAUDALES NORMALES DE INVIERNO, DE UNA ANCHURA DE 50 CM, ASÍ COMO LA CONEXIÓN CON EL TERRENO NATURAL A AMBOS LADOS DE LAS MISMAS. SE EJECUTARÁ A BASE DE TABLEROS DE MADERA TECNOLÓGICA DE AL MENOS 30 MM DE ESPESOR, SOPORTADOS SOBRE BARRAS DE ACERO CORRUGADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, FIJADAS A LOS LATERALES DE LA OBRA DE DRENAJE MEDIANTE TALADROS HORIZONTALES DE AL MENOS 120 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJADOS MEDIANTE LECHADA DE CEMENTO. EL DIÁMETRO DE LAS BARRAS SERÁ DE 32 MM, Y LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 75 CM. LOS TABLEROS SE FIJARÁN A LAS BARRAS DE ACERO MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE LOS DESBROCES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	60,00
--------	---	--	-------

Sin descomposición

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,4000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	8,8280
001060	0,4000	H.	PEON.	18,00	7,2000
026021	0,0200	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	1,2324
097002	0,8000	H.	MOTOSIERRA 125 CC, ESPADA DE 100 CM.	1,66	1,3280
169151	1,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0700
172096	6,0000	UD	ESQUEJES FLEXIBLES Y FINOS DE SAUCE CON CAPACIDAD REVEGETATIVA	0,60	3,6000
172097	2,0000	UD	ESTACA MADERA CASTAÑO D=5- 8 CM Y L= 1 M	3,40	6,8000
256002	0,3000	KG	ALAMBRE RECOCIDO D=3 CM	1,13	0,3390
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5879
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7991
Suma					31,7844
Redondeo					-0,0044
Total					31,78

866004 M2 ESTRUCTURA PELDAÑOS DE PARED SIMPLE DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=2,5 A 3,0 M CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,8525	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	18,8147
001060	0,8519	H.	PEON.	18,00	15,3342
033005	0,0008	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0322
026020	0,0597	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	1,9713
0330006	0,2240	h	MÁQUINA TALADRADORA	4,21	0,9430
097002	0,2277	H.	MOTOSIERRA 125 CC, ESPADA DE 100 CM.	1,66	0,3780
014100	0,2244	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	7,4097
169160	0,1500	M3	TRONCOS MADERA DE ALERCE	137,52	20,6280
169151	1,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0700
172099	2,0000	UD	ESTACA MADERA CONIFERA D= 8-10 CM	5,90	11,8000
172098	20,0000	UD	ESQUEJES DE SAUCE L>60 CM Y D=3-10CM	0,80	16,0000
241102	6,0000	KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,65	3,9000
172090	3,0000	UD	TIRAFONDO DE 12MM Y 0,3 DE LONGITUD GALVANIZADO O ZINCADO	1,35	4,0500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,0266
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	6,2015
Suma Redondeo					109,5592 0,0008
Total					109,56

866005 M2 ESTRUCTURA ESCALONES DE TRONCOS DE CONIFERA DESCORTEZADA D=15-20 CM, L=1,0 A 3,0 M, CON ENCACHADO DE PIEDRA ESTABILIZADO CON ESTACAS DE 0,6 M DE LARGO CON ESTACAS ARBUSTIVAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,9000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	19,8630
001060	0,6000	H.	PEON.	18,00	10,8000
026021	0,0400	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	2,4648
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
0330006	0,3000	h	MÁQUINA TALADRADORA	4,21	1,2630
097002	0,3000	H.	MOTOSIERRA 125 CC, ESPADA DE 100 CM.	1,66	0,4980
0140012	0,4000	H	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77	27,5080
169151	1,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0700
169160	0,2500	M3	TRONCOS MADERA DE ALERCE	137,52	34,3800
169161	2,0000	UD	PIQUETES O ESTACAS DE ACACIA, PINO O CASTAÑO, L= 60-100 CM Y D=5-10 CM	3,50	7,0000
172090	3,0000	UD	TIRAFONDO DE 12MM Y 0,3 DE LONGITUD GALVANIZADO O ZINCADO	1,35	4,0500
172098	6,0000	UD	ESQUEJES DE SAUCE L>60 CM Y D=3-10CM	0,80	4,8000
226016	1,0000	M2	ENCACHADO DE PIEDRA ESTABILIZADO CON PIQUETAS	46,00	46,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,1747
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	9,7147
Suma Redondeo					171,6264 0,0036
Total					171,63

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

870410 UD MOJON PREFABRICADO DE HORMIGON, DE ALTURA HASTA 0,80M

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,2000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,4140
001060	0,2000	H.	PEON.	18,00	3,6000
014100	0,0500	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	1,6510
026020	0,0500	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	1,6510
112410	1,0000	UD	MOJON PREF. HORMIGON ALTURA HASTA 0,80 M.	8,63	8,6300
215010	0,1000	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	40,88	4,0880
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4807
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,4709
			Suma Redondeo		25,9856
					0,0044
			Total		25,99

870600 UD MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO BIZKAIBUS, INCLUSO SUMINISTRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7500	H.	CAPATAZ.	24,89	18,6675
001030	1,4650	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	32,3326
001060	2,2465	H.	PEON.	18,00	40,4370
035001	0,0825	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	8,9405
048001	0,0825	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,5057
112600	1,0000	UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO AYUNTAMIENTO DE BILBAO	4.467,78	4.467,7800
215030	0,7875	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	78,74	62,0078
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	92,6134
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	283,3971
			Suma Redondeo		5.006,6816
					-0,0016
			Total		5.006,68

882098 h MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA QUINCE DÍAS, CALCULANDO UN TOTAL DE 4 HORAS CADA DÍA DE LIMPIEZA. 80,00

Sin descomposición

882099 UD LAVARRUEDAS, COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO CON UN FOSO CENTRAL DE 15X4 M Y UN ESPESOR DE 0,30 M; A AMBOS LADOS DE ÉSTE CON DOS RAMPAS DE HORMIGÓN QUE PERMITEN DESCENDER HASTA LA ZONA DEL FOSO, CUBIERTO POR UNA REJA DE ACERO LAMINADO. 5.000,00

Sin descomposición

882101 UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0200	H.	PEON.	18,00	0,3600
179011	1,0000	UD	CONO DEBALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 70 CM	12,31	12,3100
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2534
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7754

Suma Redondeo 13,6988 0,0012

Total 13,70

907001 UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	1,0000	H.	CAPATAZ.	24,89	24,8900
001060	3,0000	H.	PEON.	18,00	54,0000
014001	0,5000	H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30	21,6500
026021	0,5000	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	30,8100
157200	1,0000	UD	POSTE PREF. HORM. 9 M ALTO 800 KP EN PUNTA	331,01	331,0100
215031	1,0000	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	78,7400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,8220
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	33,1153
Suma Redondeo					585,0373 0,0027
Total					585,04

907090 UD DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	24,89	12,4450
001030	5,1795	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	114,3116
001060	5,1795	H.	PEON.	18,00	93,2310
014001	1,0000	H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30	43,3000
026021	2,0000	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	123,2400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	7,7306
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	23,6555
Suma Redondeo					417,9137 -0,0037
Total					417,91

907110 M. SUMINISTRO MONTAJE Y REGULACION DE LINEA LECTRICA AEREA AL-AC LA 110 MM2 DE SECCION

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001001	0,0100	H.	ENCARGADO DE OBRA.	15,97	0,1597
001030	0,0210	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,4635
001050	0,0210	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	0,3856
161710	1,0000	M.	CABLE AL-AC LA 110 MM2 CONDUCCION AEREA	2,83	2,8300
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0768
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2349
Suma Redondeo					4,1505 -0,0005
Total					4,15

950101 M. REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0270	H.	CAPATAZ.	24,89	0,6720
001030	0,0540	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,1918
001060	0,2000	H.	PEON.	18,00	3,6000
014011	0,4500	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	36,3375
031002	0,2500	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	12,0750
045102	0,5100	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	8,8077
215031	0,4500	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	78,74	35,4330
249001	13,5000	KG	ACERO FY500 BARRAS BULONES TERMORRET. <= 8 M	2,21	29,8350
280001	0,0500	M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,0200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5594
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,8319
Suma Redondeo					138,3633 -0,0033
Total					138,36

Anejo nº21: Justificación de precios

XX000054-27-PC-AN-JDP-0

951063 UD DESMONTAJE DE SU POSICION ACTUAL Y MONTAJE POSTERIOR EN NUEVA UBICACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA A CASERIO, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	8,0000	H.	CAPATAZ.	24,89	199,1200
001030	15,0000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	331,0500
001060	40,0000	H.	PEON.	18,00	720,0000
026020	10,0000	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	33,02	330,2000
026111	10,0000	H.	PLATAFORMA AUTOPROP. 230 KG Y ELEVACION DE 22 M.	31,86	318,6000
086001	10,0000	H.	COMPRESOR DIESEL DE 3 M3/MIN.	2,57	25,7000
095006	10,0000	H.	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA.	7,69	76,9000
096001	5,0000	H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	19,9000
215030	5,0000	M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	78,74	393,7000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	48,3034
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	147,8084
Suma					2.611,2818
Redondeo					-0,0018
Total					2.611,28

999001 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ILUMINACIÓN DE ROTONDA Y RESTO DE PROYECTO **30.000,00**

Sin descomposición

999002 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS DE LAS OBRAS **87.088,46**

Sin descomposición

999003 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD **184.954,55**

Sin descomposición

999004 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA DISPOSICIÓN DE UNA VÁLVULA DE CIERRE EN LA RED DE TITULARIDAD MUNICIPAL O PRIVADA DE LA EDIFICACIÓN EXPROPIADA A DEMOLER **1.000,00**

Sin descomposición

999005 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN A DEMOLER **1.500,00**

Sin descomposición

Bilbao, Junio de 2020

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Ignacio Crespo Fidalgo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº11.138

DIRECTORA DEL PROYECTO



Fdo.: Eva Isa Gutiérrez
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Colegiada nº14.922

APÉNDICE N° 21.1

Convenio de la construcción

BIZKAIA

1. Texto convenio colectivo 2018-2020.
2. Calendario laboral 2018.
3. Calendario laboral 2019.
4. Revisión salarial 2019.
5. Calendario laboral 2020.
6. Revisión salarial 2020.



SECCIÓN III
ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Justicia

Resolución del Delegado Territorial de Trabajo, y Seguridad Social de Bizkaia del Departamento de Trabajo y Justicia, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del Convenio Colectivo del sector de la Construcción de Bizkaia, (código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el acuerdo citado, suscrito por la dirección y el comité de empresa.

Fundamentos de derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015 de 23 de octubre («BOE» de 24 de octubre de 2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 15.1.h del Decreto 84/2017, de 11 de abril («BOPV» de 21 de abril de 2017) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Justicia, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero, («BOPV» de 15 de febrero de 2011) y con el Real Decreto 713/2010 de 28 de mayo («BOE» de 12 de mayo de 2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El acuerdo ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 26 de abril de 2018.—El Delegado Territorial de Bizkaia, Josu de Zubero Olachea



CONVENIO PROVINCIAL DE LA CONSTRUCCION DE BIZKAIA

CAPÍTULO I

NORMAS GENERALES

Artículo 1.— Ámbitos de aplicación

A) *Funcional*

El ámbito funcional del presente Convenio colectivo alcanza todas las actividades que se determinan, a título enunciativo y no exhaustivo, en el Anexo I del presente Convenio.

Asimismo, quedan integradas en el campo de aplicación de este Convenio, las empresas y los centros de trabajo que, sin estar incluidas expresamente en el Anexo I, tengan como actividad principal las propias del sector de la construcción, de acuerdo con el principio de unidad de empresa.

Teniendo en cuenta la concurrencia de empresas en un mismo centro de trabajo, la complicación de la gestión de la prevención en éstos y lo dispuesto en la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, también estarán sometidas a lo dispuesto en el Libro II en relación con las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables en las obras de construcción y en canteras areneras, graveras y la explotación de tierras industriales, todas aquellas empresas que ejecuten trabajos en los centros de trabajo considerados como obras.

B) *Territorial*

El presente Convenio es de aplicación en todo el Territorio Histórico de Bizkaia, quedando incluidos en el mismo todos los centros de trabajo a que se refiere su ámbito funcional, y que se hallen emplazados dentro del Territorio Histórico de Bizkaia, incluidas las empresas trasnacionales o extranjeras que desarrollen su actividad en Bizkaia.

El personal que sea trasladado o desplazado desde la provincia de Bizkaia a otra cualquiera, se acogerá, si así lo considera oportuno, al Convenio que, de entre los concurrentes, resultare más beneficioso en cómputo anual en el momento del traslado, siendo tal cómputo de aplicación mientras permanezca en esta situación, esto es, fuera de la Provincia de Bizkaia, excepto las indemnizaciones que en el convenio de la provincia de destino pudieran existir semejantes a las del artículo 38 que serán aplicables cuando esa situación de traslado sea superior a tres meses.

Al personal trasladado o desplazado desde otra provincia a Bizkaia le será de aplicación el Convenio de Bizkaia, excepto que el Convenio de origen resultare más beneficioso en cómputo anual, en cuyo caso se aplicaría el de origen.

En ese supuesto, en cuanto a las indemnizaciones del artículo 38 del Convenio de Bizkaia, se aplicarían estas de la siguiente forma, excepto que el convenio de origen, respecto a indemnizaciones semejantes, resultare más beneficioso:

- Quando la situación de traslado sea superior a tres meses, se aplicarán a partir de esos tres meses y no con carácter retroactivo.
- Quando la duración de la obra se estime que va a ser superior a 3 meses, se aplicarán desde el inicio del traslado.

C) *Personal*

Quedan comprendidas, dentro del presente Convenio, todas las empresas, entidades públicas y trabajadores de las actividades indicadas en el apartado A). las personas que ostenten la cualidad de trabajadores por cuenta de las empresas afectadas por el mismo, así como los miembros de Cooperativas adscritas al ámbito de este Convenio y los contratados por Organismos Oficiales o por Corporaciones Locales para trabajos comprendidos dentro del ámbito funcional del mismo.

Los trabajadores de las empresas del sector de la construcción establecidas en el ámbito de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo, que se desplacen ocasionalmente, para realizar una prestación de servicios dentro del ámbito territorial de



este Convenio, estarán sujetos a las mismas condiciones de trabajo fijadas en este Convenio que los demás trabajadores, con independencia del lugar donde se haya efectuado el contrato de ejecución de obra o la contratación de los trabajadores.

Para comprobar que el desplazamiento es ocasional, la empresa contratista verificará este aspecto, antes de contratar a la empresa que se desplaza, exigiéndole documentación acreditativa de las obras que desarrolla en su país de origen. En cualquier caso, la empresa desplazada tendrá obligación de presentar a la contratista esa documentación, aún después de haberse efectuado el desplazamiento, pudiendo también exigir esa documentación las organizaciones sindicales más representativas del sector.

Con independencia de lo indicado anteriormente, las empresas deberán también cumplir con los deberes de información previstos en el artículo 42, puntos 3 al 6 del Estatuto de los Trabajadores y artículo 15 del presente Convenio, conforme a lo dispuesto en esas normas sobre las garantías por cambio de empresario y subcontratación de obras y servicios

En concreto, las condiciones de trabajo aplicables a los trabajadores desplazados ocasionalmente serán las referidas a:

1. Tiempo de trabajo: Los trabajadores que se desplacen estarán sometidos al régimen de jornada, horario, vacaciones y disfrute de días festivos previstos en el calendario laboral aprobado para todos los trabajadores del ámbito funcional del convenio y en plena igualdad con éstos.
2. Cuantía del salario: Los empresarios que desplacen trabajadores deberán garantizarles la cuantía del salario prevista en las tablas de este Convenio Colectivo para su respectiva categoría profesional.

A efectos de lo dispuesto en el párrafo anterior, se entiende por cuantía del salario la constituida, en cómputo anual y sin el descuento de los tributos, de sus pagos a cuenta y de las cotizaciones de Seguridad Social a cargo del trabajador, por el salario base y los complementos salariales, las gratificaciones extraordinarias y, en su caso, la retribución correspondiente a horas extraordinarias y complementarias y trabajo nocturno. En ningún caso se incluirán en la cuantía del salario cualesquiera mejoras voluntarias de la acción protectora de la Seguridad Social.

Los trabajadores que se desplacen para ser cedidos a empresas usuarias tendrán derecho, durante los períodos de prestación de servicios en las mismas, a percibir, como mínimo, la retribución total establecida para el puesto de trabajo a desarrollar en el presente Convenio Colectivo. Dicha remuneración deberá incluir, en su caso, la parte proporcional correspondiente al descanso semanal, las pagas extraordinarias, los festivos y las vacaciones, siendo responsabilidad de la empresa usuaria la cuantificación de las percepciones finales del trabajador. A tal efecto, la empresa usuaria deberá consignar dicho salario en el contrato de puesta a disposición del trabajador.

Para realizar la comparación entre la cuantía del salario que al trabajador desplazado le corresponda conforme a la legislación aplicable a su contrato de trabajo y la garantizada según lo dispuesto en los apartados anteriores, serán tomados en consideración los complementos correspondientes al desplazamiento, en la medida en que no se abonen como reembolso directo de los gastos efectivamente originados por el mismo, tales como gastos de viaje, alojamiento o manutención, y siempre que tengan la consideración de salario sometido a tributación y cotización a la seguridad social en la legislación del país de origen.

En consecuencia, el concepto denominado «ajuda de custo» que abonan algunas empresas, se incluye en el cómputo del salario del trabajador a la hora de compararlo con el salario del Convenio. Sin embargo, si la empresa abona además los gastos efectivos de desplazamiento, como alojamiento y comida, estos no se tendrán en cuenta para compararlos con el salario del Convenio y por tanto, tendrá que abonar además el salario del Convenio completo, siempre que esas cantidades se abonen como reembolso directo de gastos originados por el desplazamiento y no sean salario ni estén sometidas a tributación y cotización a la Seguridad Social en el país de origen.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



El empresario contratista de las empresas desplazadas y los representantes de los trabajadores de la contratista, podrán verificar el cumplimiento de estas obligaciones, a través de la puesta a su disposición de los recibos de salarios, que las empresas desplazadas deben entregar mensualmente a sus trabajadores.

3. Las demás condiciones de trabajo que figuran en los artículos. 3 y 4 de la Ley 45/99 referidas a la igualdad de trato y la no discriminación directa o indirecta, la no discriminación del trabajador temporal y a tiempo parcial, el respeto de la intimidad y la consideración debida a la dignidad de los trabajadores, el trabajo de menores, la libre sindicación y los derechos de huelga y de reunión, la prevención de riesgos laborales, incluidas las normas sobre protección de la maternidad y de los menores.

A estos efectos, las empresas deberán en todo caso cumplir con las obligaciones establecidas en los artículos 30 a 40 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en lo que se refiere a los servicios de prevención y consulta y participación de los trabajadores.

4. En lo que se refiere al régimen de Seguridad Social, si la empresa desplazada pudiera optar por conservar la aplicación de la legislación de su país de origen de acuerdo con las normas comunitarias, el empresario contratista podrá exigirle a la empresa desplazada y esta tendrá la obligación de presentar, el certificado relativo a la legislación aplicable (formulario E-101) respecto a cada uno de los trabajadores empleados en el centro de trabajo y los documentos acreditativos del pago periódico de las cotizaciones de la Seguridad Social en el país de origen en la cuantía que corresponda según su legislación.

5. En el caso de que los trabajadores de la empresa desplazada sufran cualquier tipo de accidente laboral o enfermedad profesional, la empresa deberá ponerlo inmediatamente en conocimiento de la empresa contratista. Si los accidentes de trabajo tuvieran la calificación de graves, muy graves o mortales, las empresas estarán obligadas a comunicarlo en el plazo de 24 horas a la Autoridad laboral de Bizkaia.

6. La empresa desplazada tendrá la obligación de presentar a la contratista copia de la Tarjeta Sanitaria Europea de los trabajadores.

La vigencia de los apartados anteriores, referida a los trabajadores de las empresas del sector de construcción, establecidas en el ámbito de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo, estará sujeta a la de la Ley 45/99.

D) Vigencia, Duración y Prórroga

El presente Convenio entrará en vigor a todos los efectos a partir de su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia», y se extenderá hasta el 31 de diciembre del año 2020.

No obstante lo anterior, las condiciones económicas reguladas en el capítulo IV del presente convenio tendrán vigencia durante los años 2017 al 2019.

Las condiciones económicas pactadas para 2017, tendrán efectos retroactivos al primero de enero de ese año.

Se exceptúan de esta vigencia y efectos los artículos que señalen otra u otros diferentes.

Para la negociación de las condiciones económicas del año 2020 se actuará conforme al procedimiento de denuncia y negociación establecido a continuación y demás normas de aplicación y se tendrán como referencia, entre otros aspectos, los IPCs de los años anteriores.

Procedimiento de denuncia para la revisión del Convenio:

1. Cualquiera de las dos partes firmantes del presente Convenio podrá solicitar por escrito a la otra la revisión de este con un mínimo de seis meses de antelación al vencimiento del plazo inicial de las vigencias señaladas en los párrafos anteriores o de cualquiera de sus prórrogas.

2. La parte que formule la denuncia deberá acompañar propuesta concreta sobre los puntos y contenido que comprenda la revisión solicitada.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



3. En el plazo máximo de un mes a partir de la recepción de la comunicación, se procederá a constituir la Comisión Negociadora.
4. Transcurridos 18 meses desde la denuncia del convenio colectivo sin que se haya acordado un nuevo convenio o dictado un laudo arbitral, aquél perderá, salvo pacto en contrario, vigencia y se aplicará, si lo hubiere, el convenio colectivo de ámbito superior que fuera de aplicación.

Artículo 2.— Efectos

El presente Convenio Colectivo básico tiene fuerza normativa y obliga por todo el tiempo de su vigencia a la totalidad de empresas y trabajadores comprendidos en su ámbito, todo ello de acuerdo con lo establecido en los artículos 82 y siguientes del Estatuto de los Trabajadores. Este Convenio se establece con carácter de mínimos, por lo que podrá ser complementado con pactos a otros niveles.

Artículo 3.— Absorción y compensación

En las presentes condiciones económicas, quedan absorbidas y compensadas, en su totalidad, las que anteriormente rigieran por imperativo legal, jurisprudencial, contencioso administrativo, convenio o pacto de cualquier clase.

Respecto a las disposiciones legales futuras que representen un aumento en todo o en alguno de los conceptos retributivos, quedarán absorbidos estos automáticamente, en las condiciones pactadas en el presente convenio, si las mismas globalmente consideradas fueran de cuantía superior en cómputo anual.

Artículo 4.— Garantía personal

Se respetarán las condiciones superiores que pudieran tener acreditadas con carácter personal los trabajadores afectados por el presente convenio, consideradas en cómputo anual y cuantía global, sin perjuicio de la práctica de las absorciones y compensaciones que procedan a tenor del artículo 3.º.

Artículo 5.— Vinculación a la totalidad

Las condiciones pactadas en este Convenio forman un todo orgánico e indivisible y a efectos de su aplicación práctica, serán considerados globalmente y en cómputo anual.

En el supuesto que la autoridad laboral o jurisdicción competente, haciendo uso de sus facultades, no aprobara o resolviera dejar sin efecto alguna de las cláusulas de este convenio, algunos de sus artículos o parte de su contenido, las partes negociadoras considerarán si es válido por si solo el resto del texto aprobado, o bien si es necesaria una nueva y total o parcial negociación de este.

Si se diese tal supuesto, las partes negociadoras de este Convenio, se comprometen a reunirse dentro de los 10 días siguientes al de la firmeza de la resolución correspondiente, con el objeto de dar solución al problema planteado.

Si transcurrido un plazo de 45 días, a partir de la fecha de la firmeza de la resolución, las partes negociadoras no hubiesen alcanzado un acuerdo, se comprometen a fijar el calendario de reuniones para la renegociación del convenio en su totalidad.

Si se produjera la situación de nulidad y hasta que no se resuelva la misma, las partes se regirán por el texto del Convenio anterior, aplicándose, no obstante, lo previsto en el artículo 86 del Estatuto de los Trabajadores.

Artículo 6.— Prelación de normas

Las normas contenidas en el presente Convenio regularán las relaciones entre las empresas y su personal, con carácter preferente y prioritario a otras de carácter general que no sean de derecho necesario. Con carácter supletorio, y en lo no previsto, será de aplicación lo dispuesto en las demás disposiciones legales, convencionales y normas concordantes que resulten de aplicación.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Artículo 6 bis.— Inaplicación de condiciones de trabajo

En cumplimiento del mandato impuesto por el apartado 3 c) del artículo 85 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, se hace constar que los supuestos de inaplicación de condiciones de trabajo que se pudieran producir en el ámbito de aplicación del presente convenio, se someterán a lo dispuesto en los artículos 15, 15, 16 y 17 del VI Convenio General de la Construcción («BOE» de 26 de septiembre de 2017; código convenio: 99005585011900).

CAPÍTULO II

CONTRATO DE TRABAJO

Artículo 7.— Ingreso en el trabajo

La admisión del personal en el trabajo se efectuará de acuerdo con las normativas legales vigentes en la materia y en ningún caso antes de que el mismo haya cumplido los 16 años.

De todos los ingresos realizados y de su modalidad de contratación darán cuenta las empresas a los representantes legales del personal.

Previamente al ingreso las empresas podrán realizar las pruebas de selección del personal que consideren necesarias, para comprobar la aptitud y grado de preparación de los demandantes del empleo ofertado y someterán al trabajador a un reconocimiento médico, previo a la admisión en la empresa, conforme a lo establecido en el artículo 10.

Artículo 8.— Periodo de prueba

1. Podrá concertarse por escrito un período de prueba que en ningún caso podrá exceder de:
- a) Titulados superiores y medios: 6 meses
 - b) Empleados:
 - Niveles III, IV y V: 3 meses.
 - Niveles VI al X: 2 meses.
 - Resto de personal: 15 días naturales.
 - c) Personal operario:
 - Encargados y Capataces: 1 mes.
 - Resto de personal: 15 días naturales.
2. Durante el período de prueba el personal tendrá los derechos y obligaciones correspondientes a su categoría profesional y puesto de trabajo que desempeñe, como si fuera de plantilla, excepto los derivados de la resolución de la relación laboral, que podrá producirse a instancia de cualquiera de las partes durante su transcurso, sin necesidad de previo aviso y sin que ninguna de las partes tenga derecho a indemnización alguna, debiéndose comunicar el desistimiento por escrito.
3. Transcurrido el período de prueba sin que se haya producido el desistimiento, el contrato producirá plenos efectos, computándose el tiempo de los servicios prestados a efectos de antigüedad.

Para aquél personal que hubiese estado trabajando en la misma empresa y desde la finalización del último contrato no hubiese transcurrido un período de tiempo superior a un año, no podrá establecerse un nuevo período de prueba, para su misma categoría. En el caso de establecerse, este carecerá de validez a todos los efectos. Así mismo para aquél personal que a través de su cartilla profesional acredite la categoría para la que ha sido contratado, no podrá establecerse un período de prueba.

Los titulares de la TPC expedida por la FLC, con contrato fijo de obra u otra modalidad temporal, estarán exentos del periodo de prueba para los trabajos de su categoría profesional, siempre que conste en su TPC haber acreditado su cumplimiento en cualquier empresa anterior.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Artículo 9.— *Prendas de trabajo*

Las empresas acogidas al presente Convenio entregarán a su personal al ingresar en la empresa lo siguiente:

1. Botas de seguridad o calzado adecuado para la seguridad y/o para agua.
2. Un buzo o mono, o en su lugar, pantalón y camisa.
3. Ropa de trabajo para inclemencia del tiempo, exigida por las condiciones en que el trabajo se desarrolle y que no podrá salir de la empresa para uso particular del personal.

Este material se renovará cada seis meses. No obstante, cuando dicha ropa se deteriore por la propia naturaleza del trabajo, deberá ser sustituida con la frecuencia necesaria.

Las prendas que se hubieran entregado quedarán de propiedad del personal excepto que no supere el periodo de prueba que tendrá que devolverlas. Si no las devolviera o causara baja voluntaria se descontará de la liquidación la parte proporcional si no ha llegado a cumplir los tres meses.

Artículo 10.— *Reconocimientos médicos*

1. La empresa vendrá obligada a realizar reconocimiento médico previo a la admisión del personal en la empresa y reconocimientos periódicos a todo el personal a su servicio, al menos una vez al año, salvo que no hubiera transcurrido un año desde que se le hubiera realizado al trabajador, aunque fuera en otra empresa, excepto en los casos en que las condiciones específicas del puesto de trabajo tengan riesgo de enfermedad profesional.

Los reconocimientos periódicos posteriores al de admisión serán de libre aceptación para el personal, excepto, previo informe de los representantes de los trabajadores, los supuestos en los que los reconocimientos sean imprescindibles para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud o para verificar si el estado de salud del trabajador puede constituir un peligro para sí mismo o para los demás trabajadores.

En el supuesto de negativa del trabajador al reconocimiento y previo requerimiento de la empresa, deberá firmar la no aceptación cuando no desee someterse al mismo.

2. En todos los casos el reconocimiento médico será adecuado al puesto de trabajo de que se trate.

3. Serán de cargo exclusivo de la empresa los costes de los reconocimientos médicos y, en los periódicos, además, los gastos de desplazamiento originados por los mismos, que se realizarán dentro de las horas laborables.

Artículo 11.— *Contratación*

En el momento de su contratación se le hará entrega al trabajador de una copia del contrato firmado.

La admisión de personal en las empresas, a partir de la entrada en vigor del presente convenio, se realizará a través de contrato escrito. La ausencia de este requisito significará que el contrato ha sido concertado por tiempo indefinido salvo prueba en contrario que acredite su naturaleza temporal.

En todos los contratos de trabajo se hará constar el contenido general de las condiciones que se fijen, el grupo y categoría profesional en los que queda encuadrado el personal.

Artículo 12.— *Modalidades de contratación*

El ingreso al trabajo, que podrá realizarse de conformidad con cualquiera de las modalidades de contratación reguladas en el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, disposiciones complementarias y en el presente Convenio, será para un puesto de trabajo concreto. Este viene determinado por las tareas o funciones que desempeñe el trabajador, la categoría profesional que le corresponda dentro de la clasi-



ficación vigente y por el centro de trabajo donde se desempeñe la actividad, de manera que cualquier modificación en alguno de los factores anteriores constituye un cambio de puesto de trabajo.

A) *Contrato fijo de plantilla*

1. El contrato fijo de plantilla es el que conciertan empresario y trabajador para la prestación laboral de éste en la empresa por tiempo indefinido. Esta será la modalidad normal de contratación a realizar por empresarios y trabajadores en todos los centros de trabajo de carácter permanente.

2. Con objeto de fomentar la contratación indefinida, se podrá usar esta modalidad contractual en los supuestos previstos en la legislación vigente.

B) *Contrato de Fijo de Obra*

1. La Disposición Adicional Primera, apartado 2 de la Ley 35/2010, de 17 de septiembre, de Medidas Urgentes para la Reforma del Mercado de Trabajo y la Disposición Adicional Tercera de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, Reguladora de la Ley de la Subcontratación en el Sector de la Construcción, otorgan a la negociación colectiva de ámbito estatal la facultad de adaptar al sector de la construcción el contrato de obra o servicio determinado regulado con carácter general en el artículo 15 del E.T.

De acuerdo con ello la indicada adaptación se realiza mediante el presente contrato que, además de los restantes caracteres que contiene, regula de forma específica el artículo 15.1.a) y 5 y el artículo 49.c) del Estatuto de los Trabajadores para el sector de la construcción.

2. Este contrato se concierta con carácter general para una sola obra, con independencia de su duración, y terminará cuando finalicen los trabajos del oficio y categoría del trabajador en dicha obra. Su formalización se hará siempre por escrito.

3. Sin embargo, manteniéndose el carácter de un único contrato, el personal fijo de obra sin perder dicha condición de fijo de obra, podrá presentar servicios a una misma empresa en distintos centros de trabajo en una misma provincia siempre que exista acuerdo expreso para cada uno de los distintos centros sucesivos durante un período máximo de tres años consecutivos, salvo que los trabajos de su especialidad en la última obra se prolonguen más allá de dicho término, suscribiendo a tal efecto el correspondiente documento según el modelo que figura en el Anexo III, por duplicado con copia para el trabajador, y devengando los conceptos compensatorios que correspondan por sus desplazamientos.

En este supuesto y con independencia de la duración total de la prestación, tampoco será de aplicación lo establecido tanto en el apartado 1.a) párrafo primero del artículo 15 del Estatuto de los Trabajadores como en el apartado 5, continuando manteniendo los trabajadores, como se ha indicado, la condición de «fijos de obra».

4. Teniendo en cuenta la especial configuración del sector de la construcción y sus necesidades, sobre todo en cuanto a la flexibilidad en la contratación y la estabilidad en el empleo del sector mejorando la seguridad y salud en el trabajo así como la formación de los trabajadores, y conforme a lo establecido en el apartado 2 de la Disposición Adicional Primera de la Ley de Medidas Urgentes para la Reforma del Mercado Laboral, no se producirá sucesión de contratos por la concertación de diversos contratos fijos de obra para diferentes puestos de trabajo en el sector, teniendo en cuenta la definición de puesto de trabajo dada en el artículo 12 del presente Convenio, y por tanto no será de aplicación lo dispuesto en el párrafo 5.º del artículo 15 del Estatuto de los Trabajadores.

5. Por lo tanto la contratación, con o sin solución de continuidad, para diferente puesto de trabajo mediante dos o más contratos fijos de obra con la misma empresa o grupo de empresas en el periodo y durante el plazo establecido en el artículo 15.5 del Estatuto de los Trabajadores, no comportará la adquisición de la condición establecida en dicho precepto.



A tal efecto nos encontramos ante puestos de trabajo diferentes cuando se produce la modificación en alguno de los factores determinados en el artículo 12 del presente Convenio.

La indicada adquisición de condición tampoco operará en el supuesto de producirse bien la sucesión empresarial establecida en el artículo 44 del Estatuto de los Trabajadores o la subrogación recogida en el artículo 16 del presente Convenio.

6. El cese de los trabajadores deberá producirse cuando la realización paulatina de las correspondientes unidades de obra hagan innecesario el número de los contratados para su ejecución, debiendo reducirse éste de acuerdo con la disminución real del volumen de obra realizada.

El cese del personal se realizará en orden inverso al de su alta en la empresa, dentro de su categoría. Este orden inverso no se aplicará a los trabajadores que vengan trasladados de otras obras con acuerdos de continuidad, de forma que los trabajadores que hayan llegado los últimos a la obra serán los primeros en ser cesados, tengan o no acuerdos de continuidad.

En el caso de que el trabajador hubiera sido desplazado a otra u otras obras, finalizará el contrato cuando concluyan, de forma paulatina o total, los trabajos de la obra o de su especialidad en la obra de mayor duración de las que hubiera trabajado.

Tendrán prioridad de permanencia y serán los últimos en ser cesados, dentro de la obra de que se trate y dentro de cada especialidad, los representantes legales del personal que se hallen debidamente reconocidos.

En el supuesto de que la empresa optara por la continuidad de estos representantes en otra obra, lo efectuará mediante el acuerdo de continuidad, no procediendo a tramitar la baja en la Seguridad Social y todo ello durante el período máximo de tres años consecutivos, salvo que los trabajos de su especialidad en la última obra se prolonguen más allá de dicho término.

El cese deberá comunicarse por escrito al trabajador con la siguiente antelación:

- Titulados: 1 mes.
- Empleados y Encargados: 15 días.
- Capataces y Personal obrero: 7 días.

No obstante, el empresario podrá sustituir este preaviso por una indemnización equivalente a la cantidad correspondiente a los días de preaviso omitidos calculada sobre los conceptos salariales de las tablas del convenio aplicable, todo ello sin perjuicio de la notificación escrita del cese. La citada indemnización deberá incluirse en el recibo de salario con la liquidación correspondiente al cese.

7. Si se produjera la paralización temporal de una obra por causa imprevisible para el empresario y ajena a su voluntad, tras darse cuenta por la empresa a la representación de los trabajadores del centro o, en su defecto, a la Comisión Paritaria, operarán la terminación de obra y cese previsto en el apartado precedente, a excepción del preaviso. La representación de los trabajadores del centro o, en su defecto, la Comisión Paritaria, dispondrá, en su caso, de un plazo máximo improrrogable de una semana para su constatación a contar desde la notificación.

El empresario contrae también la obligación de ofrecer de nuevo un empleo al trabajador cuando las causas de paralización de la obra hubieran desaparecido. Dicha obligación se entenderá extinguida cuando la paralización se convierta en definitiva. Previo acuerdo entre las partes, el personal afectado por esta terminación de obra podrá acogerse a lo regulado en el apartado 3 de este artículo.

Este supuesto no será de aplicación en casos de paralización por conflicto laboral.

8. En todos los supuestos regulados en los apartados anteriores, y según lo previsto en la Disposición Adicional Primera, apartado 2, de la Ley de Medidas Urgentes para la Reforma del Mercado Laboral y en el artículo 49.1.c) del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, se establece una indemnización por cese del 7 por 100, en contratos realizados a partir del 8 de diciembre de 2007 (anteriores a esa fecha

cve: BOB-2018a098-(II-124)



el 4,5%), calculada sobre los conceptos salariales de las tablas del convenio aplicable devengados durante la vigencia del contrato.

C) *Otras modalidades de contratación*

1. Contratos de duración determinada:

También podrá concertarse el contrato de duración determinada previsto en el apartado 1.b) del artículo 15 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, contrato cuya duración máxima será de doce meses en un período de dieciocho meses, computándose dicha duración desde que se produzca la causa que justifica su celebración.

En tal supuesto, se considera que se produce la causa que justifica la celebración del citado contrato cuando se incremente el volumen de trabajo o se considere necesario aumentar el número de personas que realicen un determinado trabajo o presten un servicio.

Los trabajadores que formalicen contratos de duración determinada, por circunstancias de la producción o por interinidad, tendrán derecho, una vez finalizado el contrato correspondiente por expiración del tiempo convenido, a percibir una indemnización de carácter no salarial por cese del 7 por 100 calculada sobre los conceptos salariales de las tablas del convenio aplicable devengados durante la vigencia del contrato.

2. Contrato para la formación:

El contrato para la formación viene regulado, además de por el Estatuto de los Trabajadores, por las siguientes disposiciones:

- a) El sector reconoce la importancia que el contrato para la formación puede tener para la incorporación, con adecuada preparación, de determinados colectivos de jóvenes. Esta preparación debe recoger tanto el aspecto práctico de cada oficio como el conocimiento y adecuación al sistema educativo general. A este respecto, las partes firmantes manifiestan su interés en que la formación, teórica y práctica correspondiente a los contratos para la formación se lleve a cabo a través de las instituciones formativas de que se ha dotado el sector.
- b) El contrato para la formación y el aprendizaje tendrá por objeto la cualificación profesional de los trabajadores en un régimen de alternancia de actividad laboral retribuida en una empresa con actividad formativa recibida en el marco del sistema de formación profesional para el empleo o del sistema educativo, adecuado desempeño de un oficio o puesto de trabajo cualificado en el sector de la construcción.
- c) El contrato para la formación se podrá celebrar con trabajadores mayores de dieciséis años y menores de veinticinco años que no tengan la titulación requerida para formalizar un contrato en prácticas en el oficio o puesto objeto de formación.
- d) En los contratos para la formación que se celebren con desempleados que se incorporen como alumnos-trabajadores a los programas públicos de empleo-formación, tales como los de escuelas taller, casas de oficios, talleres de empleo u otros que se puedan aprobar, el límite máximo de edad será el establecido en las disposiciones que regulen el contenido de los citados programas. Igualmente podrá celebrarse el contrato para la formación sin aplicación del límite máximo de edad anteriormente señalado, cuando se concierte con personas con discapacidad.
- e) No podrán ser contratados bajo esta modalidad por razón de edad, los menores de dieciocho años para los oficios de vigilante, pocero y entibador, ni para aquellas tareas o puestos de trabajo que expresamente hayan sido declarados como especialmente tóxicos, penosos, peligrosos e insalubres.
- f) La duración mínima del contrato será de un año y la máxima de dos, si bien podrá prorrogarse por doce meses más para los contratos a los que se refieren los apartados c) y e) precedente, o cuando ello sea necesario en atención a las necesidades del proceso formativo del trabajador en los términos que se establezcan por las normas vigentes, o en función de las necesidades organizativas

cve: BOB-2018a098-(II-124)



o productivas de las empresas de acuerdo con lo dispuesto en el presente convenio, o cuando se celebre con trabajadores que no hayan obtenido el título de graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

La formación en los contratos para la formación y el aprendizaje que se celebren con trabajadores que no haya obtenido el título de graduado en Educación Secundaria Obligatoria deberá permitir la obtención de dicho título.

Cuando se celebre por un plazo inferior al máximo establecido en el párrafo anterior, podrá prorrogarse antes de su terminación por acuerdo entre las partes, una o más veces, por períodos no inferiores a seis meses, sin que el tiempo acumulado, incluido el de las prórrogas, pueda exceder del referido plazo máximo. Cuando su duración sea superior a un año, la parte que formule la denuncia de este está obligada a notificar a la otra su terminación con una antelación mínima de quince días.

Expirada la duración máxima del contrato para la formación, el trabajador no podrá ser contratado bajo esta modalidad por la misma o distinta empresa. No se podrán celebrar contratos para la formación y el aprendizaje cuando el puesto de trabajo correspondiente al contrato haya sido desempeñado con anterioridad por el trabajador en la misma empresa por tiempo superior a doce meses. A estos efectos, la empresa podrá recabar del servicio público de empleo certificación en la que conste el tiempo que el trabajador ha estado contratado para la formación con anterioridad a la contratación que se pretende realizar.

g) Para la impartición de la enseñanza teórica, se adoptará como modalidad la de acumulación de horas en un día de la semana o bien el necesario para completar una semana entera de formación. En el contrato se deberá especificar el horario de enseñanza. En todo caso, la formación teórica de los contratos para la formación, así como la certificación de la formación recibida se ajustarán a lo establecido en el Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el Subsistema de formación profesional para el empleo. El trabajador deberá recibir la formación inherente al contrato para la formación y el aprendizaje directamente en un centro formativo de la red a que se refiere la Disposición Adicional Quinta de la Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, previamente reconocido para ello por el sistema nacional de empleo.

h) La actividad laboral desempeñada por el trabajador en la empresa deberá estar relacionada con las actividades formativas, que deberán comenzar en el plazo máximo de cuatro meses a contar desde la fecha de la celebración del contrato. Además, el tipo de trabajo que debe prestar el trabajador en formación estará directamente relacionado con las tareas propias del nivel ocupacional, oficio o puesto de trabajo objeto de contrato. Entre estas tareas se incluyen las labores de limpieza y mantenimiento de los utensilios y herramientas empleados en la labor conjunta con la diligencia correspondiente a su aptitud y conocimientos profesionales.

El empresario, en el contrato de trabajo, viene obligado a designar la persona que actuará como tutor del trabajador en formación, que deberá ser aquella que por su oficio o puesto cualificado desarrolle su actividad auxiliada por éste y que cuente con la cualificación o experiencia profesional adecuada. El propio empresario podrá asumir esta tarea, siempre que desarrolle su actividad profesional en la misma obra que el trabajador en formación.

i) La retribución de los contratados para la formación se ajustará a los siguientes porcentajes, aplicables al salario del Nivel IX de las tablas de cada Convenio y referidos a una jornada del 100 por 100 de trabajo efectivo.

Colectivos de la letra c) y e) de este artículo:

- 1.º año: 60%.
- 2.º año: 70%.
- 3.º año: 85%.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



Colectivos de la letra d) de este artículo:

- 1.º año: 95%.
- 2.º año: 100%.

j) Los contratados en formación tendrán derecho, asimismo, al plus extrasalarial en igual cuantía que el señalado para el resto de los trabajadores.

k) Con carácter general, la suspensión del contrato en virtud de las causas previstas en los artículos 45 y 46 del Estatuto de los Trabajadores no comportará la ampliación de su duración, salvo pacto en contrario. No obstante, la situación de incapacidad temporal del contratado para la formación inferior a seis meses comportará la ampliación de la duración del contrato por igual tiempo al que el contrato haya estado suspendido por esta causa. Las situaciones de incapacidad temporal, riesgo durante el embarazo, maternidad, adopción o acogimiento, riesgo durante la lactancia y paternidad interrumpirán el cómputo de la duración del contrato.

l) Si concluido el contrato, el contratado para la formación no continuase en la empresa, ésta le entregará un certificado acreditativo del tiempo trabajado con referencia al oficio objeto de la formación y del aprovechamiento que, a su juicio, ha obtenido en su formación práctica.

La Fundación Laboral de la Construcción a través de sus centros propios o colaboradores, dará la calificación a través de las pruebas correspondientes, previamente homologadas, tanto del aprovechamiento teórico como práctico y decidirá su pase a la categoría de oficial.

m) Asimismo, el trabajador contratado para la formación tendrá derecho a una indemnización por cese del 4,5 por 100 calculado sobre los conceptos salariales de las tablas del convenio devengados durante la vigencia del contrato, calculados conforme a los criterios establecidos en la letra i) de este artículo.

Artículo 13.— Preaviso de cese voluntario

El personal que desee cesar voluntariamente en la empresa, deberá comunicarlo a la misma con la siguiente antelación:

- Titulados: 1 mes.
- Empleados y Encargados: 15 días.
- Capataces y Personal Obrero: 7 días.

La notificación del cese se realizará mediante boletín que facilitará la empresa y que el trabajador firmará por duplicado, devolviéndose un ejemplar con el «enterado» (según modelo que se adjunta como Anexo IV). La no observancia de este preaviso determinará la pérdida o descuento en la liquidación laboral de la remuneración correspondiente a las horas que en jornada laboral ordinaria haya dejado de preavisar.

Artículo 14.— Finiquito

El recibo de finiquito de la relación laboral entre empresa y trabajador deberá ser conforme al modelo que figura como Anexo V de este Convenio.

Toda comunicación de cese o de preaviso de cese deberá ir acompañada de una propuesta de finiquito en el modelo citado. Cuando se utilice como propuesta, no será preciso cumplimentar la parte que figura después de la fecha y lugar.

Una vez firmado el recibo de finiquito por el trabajador, surtirá los efectos liberatorios que le son propios a los 7 días, si no manifiesta su disconformidad con el mismo.

El personal podrá estar asistido por un representante legal de los trabajadores o, en su defecto, por un representante de un sindicato en el acto de firma del recibo de finiquito.

El importe de la liquidación que corresponda por el término de la relación laboral deberá ser abonado, o realizado el ofrecimiento del abono por la empresa, en el plazo de cinco días laborales posteriores al término de esa relación.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



El incumplimiento del abono en dicho plazo producirá un recargo del 2% del total de los importes a liquidar, que corresponda, por cada cinco días laborales.

No procederá este recargo en los supuestos de negativa del trabajador a cobrar dicha liquidación.

Artículo 15.—Subcontratación

1. Las empresas que subcontraten con otras del sector la ejecución de obras o servicios, responderán ante el personal de las empresas subcontratistas en los términos establecidos en el artículo 42 del Estatuto de los Trabajadores y en la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, quedando referido el límite de responsabilidad de dicha disposición a las obligaciones de naturaleza salarial y cotizaciones a la Seguridad Social derivadas del Convenio Colectivo aplicable al nacer dicha responsabilidad o a las derivadas de su contrato de trabajo, si estas fueran superiores.

2. Con independencia de lo establecido en el citado artículo 42 sobre responsabilidad empresarial en caso de subcontrata de obras o servicios, las empresas que subcontraten, y durante los 6 meses siguientes a la terminación de su encargo, también responderán solidariamente de las indemnizaciones del 4,5% ó 7%, según proceda, por fin de contrato, devengadas durante el período de la contrata, calculadas con arreglo al criterio establecido en el artículo 12 del presente convenio, así como del plus extrasalarial.

Asimismo, se extenderá la responsabilidad a las indemnizaciones de naturaleza no salarial previstas en el artículo 38 del convenio, quedando limitado el ámbito de esta responsabilidad exclusivamente respecto de los trabajadores de las empresas subcontratistas obligadas por este convenio.

Los trabajadores del contratista o subcontratista deberán ser informados por escrito por su empresario de la identidad de la empresa principal para la cual estén prestando servicios en cada momento. Dicha información deberá facilitarse antes del inicio de la respectiva prestación de servicios e incluirá el nombre o razón social del empresario principal, su domicilio social y su número de identificación fiscal.

La empresa contratista o subcontratista deberá también informar a los representantes legales de sus trabajadores, antes del inicio de la ejecución de la contrata, en los términos que prescribe el artículo 42, apartado 5 del Estatuto de los Trabajadores.

La empresa principal deberá establecer bajo su responsabilidad, en los centros de trabajo en que preste servicio personal de empresas subcontratistas, los mecanismos de coordinación adecuados en orden a la prevención de riesgos, información sobre los mismos y, en general, a cuanto se relacione con las condiciones de seguridad y salud del personal.

Artículo 16.—Contratos de mantenimiento

Se entiende por contrato de mantenimiento aquel contrato de naturaleza temporal que realizan las empresas de la construcción con otras empresas de distinta rama u Organismos Oficiales, que implica el desarrollo de trabajos propios del sector o de mantenimiento de edificios o instalaciones industriales.

Cuando una empresa del sector sustituya a otra, para realizar trabajos de mantenimiento, vendrá obligada a subrogarse en el contrato de los trabajadores de la sustituida que le sean necesarios, en las mismas condiciones laborales que tenían en aquella. Si se produjeran excedentes, estos mantendrán la prioridad para la reincorporación durante un período máximo de 2 años.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



CAPÍTULO III

JORNADA DE TRABAJO

Artículo 17.—Jornada laboral. Calendario. Fiestas

Jornada: La jornada ordinaria anual durante los años 2017 y 2018 será de 1.712 horas/año.

El año 2019 la jornada ordinaria anual pasará a ser de 1.704 horas/año.

La duración semanal de la jornada de trabajo queda establecida en 40 horas.

Se establece, con carácter general, la distribución de la jornada ordinaria de lunes a viernes, a razón de 8 horas diarias, para todos los trabajadores de obra, con independencia de la empresa en la que trabajen.

Por acuerdo entre empresa y representantes legales del personal se podrá establecer otro tipo de distribución de la jornada a lo largo del año y en ausencia de acuerdo con los representantes se estará a lo prescrito legalmente.

En cada centro de trabajo figurará en lugar bien visible la jornada diaria (hora de entrada y salida) en documento sellado por la empresa. En caso de no figurar, se considerará que la jornada laboral ordinaria se realiza en el horario comprendido entre las 8 y las 18 horas. También figurará el horario en el supuesto de trabajo a turnos.

Las horas que se realicen fuera de esos horarios y en sábado, domingo, festivo o en días señalados como CH en el calendario, se considerarán extraordinarias.

El tiempo de bocadillo nunca formará parte de la jornada de trabajo y por lo tanto, nunca se computará como parte de la misma. El bocadillo únicamente se podrá comer, en su caso, en el citado tiempo de bocadillo.

Jornada continuada: Siempre que la duración de la jornada diaria continuada exceda de 6 horas, deberá establecerse un período de descanso durante la misma de duración no inferior a quince minutos, que no será considerado tiempo de trabajo efectivo, salvo acuerdo entre las partes.

Calendario: Las partes firmantes de este Convenio elaborarán, durante toda la vigencia de este convenio, un calendario anual en noviembre de cada año.

Las empresas podrán elaborar su propio calendario laboral hasta el 15 de febrero de cada año o hasta la fecha de publicación del Convenio, si esta es posterior. Caso de no elaborarlo se entiende que aceptan el calendario del Convenio, siendo este de cumplimiento obligatorio para todo el personal de esas empresas. Si posteriormente desean elaborar otro o modificar el previsto en el Convenio, deberán contar con la aprobación de la representación legal de los trabajadores y en el supuesto de empresas que no dispongan de representación de los trabajadores lo comunicarán necesariamente a la Comisión Paritaria con una antelación mínima de 7 días naturales a la entrada en vigor del calendario laboral propio.

Los días señalados como CH, son días de exceso de jornada, por ello tendrán la misma consideración que sábados, domingos y festivos. Si por circunstancias excepcionales fuera necesario trabajar en esos días, las horas trabajadas tendrán la consideración de horas extraordinarias.

Los días CH se disfrutarán en las fechas señaladas en el calendario, pero abonándose los días que se tenga derecho proporcionalmente al tiempo trabajado, por lo que en la liquidación se realizará el ajuste que corresponda, abonando los días no disfrutados o deduciendo los disfrutados en exceso.

Fiestas: Las fiestas a disfrutar serán las que se determinen en el Calendario Laboral, elaborado cada año oficialmente, de acuerdo con la legislación vigente.

Si alguna de las fiestas locales se fijara en sábado o en día señalado como CH en el calendario, los trabajadores afectados tendrán derecho a que se les fije otro día no laborable, anterior o posterior al de la fiesta local.

Se conviene como fiesta patronal del sector, el día 19 de marzo, festividad de San José y su disfrute en ese día cuando no fuera declarada fiesta oficial. Si coincide en martes miércoles o jueves, el disfrute se trasladará al lunes anterior.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



Las fiestas laborales se abonarán de acuerdo con el salario base que para cada nivel figura en las tablas salariales anexas

Los días 24 y 31 de diciembre serán considerados como días no laborables y se abonarán con salario base y antigüedad si procede, plus de actividad y plus extrasalarial. De igual forma se abonarán los días señalados como CH en el calendario si se trabajan, en el caso de que el calendario de la empresa sea diferente al del convenio.

Artículo 18.—Excepciones a la regulación general de la jornada

Se exceptúan de la aplicación del régimen general de la jornada, en las empresas afectadas por este Convenio, las actividades siguientes:

1. En la realización de trabajos subterráneos en que concurren circunstancias de especial penosidad, derivadas de condiciones anormales de temperatura, humedad o como consecuencia del esfuerzo suplementario debido a la posición inhabitual del cuerpo al trabajar, la jornada ordinaria semanal de trabajo no podrá ser superior a 35 horas, sin que, en ningún caso, su distribución diaria pueda exceder de 7 horas.

2. Los trabajos en los denominados «cajones de aire comprimido» tendrán la duración que señala la Orden Ministerial de 20 de enero de 1956 (R/D 1.561/1.995, de 21 de septiembre)

3. La jornada de los porteros, guardas y vigilantes podrá ser de hasta 72 horas semanales, remunerándose a prorrata de su salario las que excedan de la jornada ordinaria establecida, con carácter general, en el presente Convenio.

En el cómputo de horas reducidas que se fija en los apartados anteriores, se abonarán como si se trabajase la jornada normal que en cada momento fija el presente Convenio Colectivo.

4. Los de las empresas cuyos trabajos dependan de organismos públicos, y que, de forma no prevista, deban realizarse en horario distinto al habitual.

5. Los trabajos de empresas que, de forma excepcional y no prevista, tengan que efectuarse en jornadas u horarios distintos a los habituales, al tener que realizarse durante los periodos que el cliente señale.

Cualquier divergencia que se suscite por la interpretación de los apartados 4 y 5, será planteada a la Comisión Paritaria, que la tramitará y resolverá conforme al artículo 67 del Convenio.

Artículo 19.—Horas extras

1. Se considerarán como horas extraordinarias las trabajadas a partir de la jornada laboral ordinaria normal establecida en el centro de trabajo, calendario anual elaborado en cada empresa o, en su defecto, en la establecida en el presente Convenio Colectivo. Los Comités de Empresa o Delegados de Personal tendrán una información exacta de las horas extraordinarias que se realicen en su empresa, información que será facilitada por la misma mensualmente y por escrito.

2. Con carácter general se prohíbe la realización de horas extraordinarias; en todo caso, estas serán de carácter voluntario y no podrán exceder de ochenta (80) al año, limitando su utilización a causas de fuerza mayor, ausencias imprevistas o necesidades puntuales e inaplazables.

3. Las horas extras que se realicen, según el punto 2 de este artículo, se abonarán en la cuantía indicada en las tablas salariales Anexo VI.

Se podrán compensar por tiempo equivalente de descanso para lo cual deberá mediar acuerdo expreso entre empresa y representación legal de los trabajadores. Si no alcanzan acuerdo en la forma de compensación o en las fechas de disfrute, someterán las discrepancias a los procedimientos del Preco.

Las horas extras compensadas por descanso dentro de los cuatro meses siguientes a su realización, no se computarán a los efectos del límite de las 80 horas.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



4. La cuantía a cobrar por las horas extraordinarias será la que figura en las tablas salariales anexo VI.

Lo dispuesto en este artículo tendrá efectos a partir del día de su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia», por lo que las horas extras que se hubieran abonado hasta esa fecha conforme al convenio anterior se considerarán correctamente abonadas.

Artículo 20.—Recuperación de horas no trabajadas

Cuando la empresa decida la suspensión de la actividad laboral, como consecuencia de causas de fuerza mayor, accidentes atmosféricos, inclemencias del tiempo, falta de suministros o cualquier otra causa no imputable a la empresa, las horas perdidas al efecto se abonarán como realmente trabajadas.

Las 12 primeras horas que se pierdan cada año por esas causas, durante el tiempo de vigencia del Convenio, no se recuperarán.

Del resto de horas perdidas por esas causas, se recuperarán los 2/3 de las mismas.

La recuperación se iniciará necesariamente dentro de los 15 días siguientes de haber cesado la causa motivadora de la suspensión y de forma continuada siempre que las circunstancias lo permitan y salvo nuevas causas que impidan la recuperación, informando a los trabajadores la forma de recuperación.

En ningún caso se podrán utilizar las horas extras ya trabajadas para recuperación.

Una vez iniciada la actividad, las horas que se realicen sobre la jornada ordinaria se imputarán a las horas a recuperar.

En caso de desacuerdo sobre la existencia de causa para la interrupción, la representación legal de los trabajadores o en su defecto los trabajadores lo comunicarán a la Comisión Paritaria del Convenio o a la de Seguridad y Salud Laboral, según proceda. Esta designará dos técnicos de entre aquellos que realizan las visitas de obras (uno por parte sindical y otro por la empresarial), para que visiten la obra y/o se informen al respecto sobre las causas y emitan informe técnico sobre la existencia o no de causas motivadoras de la suspensión, que trasladarán a la Comisión.

La Comisión a la vista del informe resolverá sobre la validez o no de la suspensión. Si resolviera que no ha sido válida, no habrá obligación de recuperar ninguna hora y las ya recuperadas tendrán la consideración de extraordinarias.

Una vez la Comisión haya resuelto, trabajadores o empresa, en caso de desacuerdo podrán acudir a la vía judicial.

Artículo 21.—Vacaciones

Todo el personal, dentro del ámbito del presente convenio, tendrá derecho al disfrute de 22 días laborables, siempre y cuando lleve un año trabajando en la empresa, o a la parte proporcional que les corresponda si no llevan el año.

Para tener derecho al disfrute de las vacaciones se requerirá una antigüedad mínima en la empresa de seis meses. Las vacaciones no disfrutadas por el personal al 31 de diciembre, por no tener seis meses de antigüedad en la empresa, se tendrá derecho a su disfrute en el año siguiente.

Las vacaciones se disfrutarán por años naturales. El primer año de prestación de servicios en la empresa solo se tendrá derecho al disfrute de la parte proporcional correspondiente al tiempo trabajado durante dicho año.

El disfrute de las vacaciones, como norma general y salvo pacto en contrario, tendrá carácter ininterrumpido, iniciándose su disfrute, en cualquier caso, en día laborable.

El período de disfrute de las vacaciones será el comprendido entre los meses de mayo a septiembre, ambos inclusive. Si por iniciativa de la empresa y con el consentimiento del trabajador, el disfrute de las vacaciones se produjera fuera del plazo antes indicado, el trabajador tendrá derecho a una compensación igual al importe de seis días de trabajo, o a la parte proporcional que corresponda en función del período disfrutado fuera de plazo.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Todo el personal de la empresa conocerá su período de disfrute de vacaciones con al menos 2 meses de antelación a la fecha de su inicio.

En el supuesto de que la empresa no haya elaborado el calendario anual de vacaciones, el personal podrá solicitar sus vacaciones con dos meses de antelación a la fecha de su inicio y la empresa tendrá la obligación de contestar dicha solicitud. La solicitud no contestada en el plazo de los 30 días naturales siguientes se entiende concedida.

El disfrute de las vacaciones no podrá sustituirse por compensación económica alguna. No obstante, el personal que cese durante el transcurso del año tendrá derecho al abono del salario correspondiente a la parte de vacaciones devengadas y no disfrutadas, del año del cese y anterior, como concepto integrante de la liquidación por su baja en la empresa.

A efectos del devengo de vacaciones se considerará como tiempo efectivamente trabajado el correspondiente a la situación de IT, sea cual fuere su causa.

Cuando el período de vacaciones fijado en el calendario de vacaciones de la empresa, coincida en el tiempo con una incapacidad temporal derivada del embarazo, el parto o la lactancia natural o con el período de suspensión del contrato de trabajo previsto en el artículo 48.4 y 48.bis del Estatuto de los Trabajadores, se tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta a la de la incapacidad temporal o a la del disfrute del permiso que por aplicación de dicho precepto le correspondiera, al finalizar el período de suspensión, aunque haya terminado el año natural a que correspondan.

En el supuesto de que el período de vacaciones coincida con una I.T por contingencias distintas a las señaladas en el párrafo anterior que imposibilite al trabajador disfrutarlas, total o parcialmente, durante el año natural a que corresponden, el trabajador podrá hacerlo una vez finalice su incapacidad y siempre que no hayan transcurrido más de dieciocho meses a partir del final del año en que se hayan originado, acordándose en su caso un nuevo período de disfrute después de producido el alta de la I.T

Al objeto de que el personal que no alcance la antigüedad mínima de 11 meses para el disfrute de la totalidad de las vacaciones en la empresa, siempre que haya superado los seis meses en la misma, pueda disfrutar integro el período de vacaciones que le correspondería de haber alcanzado dicho período mínimo de 11 meses, se conviene que aquél personal que así lo solicite podrá pactar el disfrute de los 22 días laborables previstos. Será a cargo de la empresa únicamente la retribución de los días que correspondan, proporcionalmente a su antigüedad, en el momento del comienzo de las vacaciones, y los restantes tendrán el carácter de licencias, sin devengo de retribución. En este supuesto las empresas no darán de baja en la Seguridad Social al personal por el período sin retribución, si bien, de conformidad con lo establecido en la Ley, su base de cotización será la equivalente al salario mínimo interprofesional vigente en cada momento.

La retribución a percibir durante el período de vacaciones será la que se fija en la tabla salarial anexa, que corresponde a 30 días naturales. Los días naturales de vacaciones que hayan superado los 30, necesarios para completar los 22 laborables, se abonarán con salario base y antigüedad si corresponde.

Artículo 22.— Permisos

El personal, avisándolo con la posible antelación y justificándolo adecuadamente, podrá faltar al trabajo, con derecho a remuneración, por alguno de los motivos y durante el tiempo que a continuación se expone:

1. Matrimonio: 15 días naturales.
2. Nacimiento de hijos: 5 días naturales. Si hubiera cesárea se tendría un día más.
3. Fallecimiento o enfermedad grave de:
 - Cónyuge e hijos: 5 días naturales
 - Padres y hermanos: 3 días naturales (de los que 1 será laborable).
 - Abuelos y nietos: 2 días naturales.
 - Padres, hijos, abuelos, nietos y hermanos políticos: 2 días naturales.
 - Tíos y sobrinos: 1 día natural.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



Cuando el trabajador necesite desplazarse por estos hechos entre 300 y 400 km, el permiso se aumentará en un día y si el desplazamiento es a más de 400 km tendrá derecho a otro día complementario.

El día laborable podrá ser utilizado dentro de los 15 días siguientes a producirse la enfermedad grave o el fallecimiento.

4. Hospitalización:

Siempre que transcurra una noche de hospitalización, se tendrá derecho a permiso por el tiempo de hospitalización y mientras dure ésta, con un máximo de:

- Cónyuge e hijos: 5 días naturales.
- Padres, hermanos, abuelos y nietos: 2 días naturales.
- Padres, hijos, abuelos, nietos y hermanos políticos: 2 días naturales.

Cuando el trabajador necesite desplazarse por estos hechos entre 300 y 400 km, el permiso se aumentará en un día y si el desplazamiento es a más de 400 km tendrá derecho a otro día complementario.

La hospitalización domiciliaria, tendrá el mismo tratamiento que la hospitalización.

Los días de permiso por hospitalización que coincidan en laborable, podrán ser disfrutados en días o en jornadas de mañana o tarde, no continuados, dentro de un período de quince días naturales desde la fecha del hecho causante, siempre que continuara la hospitalización, avisándolo con suficiente antelación.

Los trabajadores extranjeros, en el caso de los apartados 1, 2 y en los de muerte u hospitalización de cónyuge, hijos, padres o hermanos, disfrutarán de los permisos indicados y además un permiso no retribuido de diez días, en el que continuarán de alta en la Seguridad Social con la cotización correspondiente al salario mínimo interprofesional, siempre que se justifique el desplazamiento por esas causas.

4 bis. Intervención quirúrgica sin hospitalización:

- Cónyuge, padres (no políticos) e hijos (no políticos): el día de la intervención.

5. Consulta médica de medicina general: Cuando la visita al médico de medicina general tenga como resultado la remisión del trabajador al médico especialista, la consulta del médico de medicina general tendrá la consideración de permiso retribuido.

6. Consulta médica de especialista: Por el tiempo necesario en los casos de asistencia a consulta médica de especialista de la Seguridad Social, cuando coincidiendo el horario de consulta con el trabajo, se prescriba dicha consulta por el facultativo de medicina general, debiendo presentar previamente al empresario el volante justificativo de la referida prescripción médica.

7. Matrimonio de familiar directo o de primer grado: Un día natural. Si necesitara desplazarse a más de 300 km un día natural más.

8. Traslado de su domicilio habitual a otra localidad por motivos de trabajo: 3 días naturales.

9. Traslado de domicilio habitual: un día laborable.

10. Por el tiempo indispensable para el cumplimiento de un deber inexcusable de carácter público personal impuesto por las disposiciones vigentes en cada momento.

11. El permiso de lactancia previsto en el artículo 37.4 del Estatuto de los Trabajadores podrá, a opción del personal afectado, ser usado en la forma indicado en el citado artículo o acumular el tiempo resultante de ese permiso a la licencia por maternidad y disfrutarlo a continuación de ésta, a razón de una hora por cada día laborable que falte para cumplir los nueve meses del menor.

12. En cuanto al permiso contemplado en el artículo 37, apartado 6 del Estatuto de los Trabajadores, consistente en la reducción de jornada por guarda legal de algún menor de 12 años, corresponderá al personal afectado la concreción horaria y la determinación del período de disfrute.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



13. Los trabajadores que realicen el curso básico de prevención, que tenga por objeto la obtención de la TPC, así como el específico de 20 horas, dispondrán del tiempo necesario para la realización de dicho curso a cargo de la empresa.

Los permisos contemplados en este artículo serán aplicables a las parejas de hecho registradas que acrediten la convivencia.

Los conceptos retributivos a tener en cuenta en los permisos retribuidos serán los correspondientes a salario base, plus de actividad y antigüedad si procede.

CAPÍTULO IV
CONDICIONES ECONÓMICAS

Artículo 23.— *Salario global*

1. Se prohíbe, con carácter general, el abono de las condiciones pactadas en este Convenio prorrateándolas por horas, día, semana o mes, en los llamados sistemas de «Salario Global».

Se prohíbe el prorrateo de las pagas extraordinarias y de la indemnización por fin de contrato.

El prorrateo de las pagas extraordinarias o el de la indemnización por finalización de contrato se considerarán como salario ordinario correspondiente al periodo en que indebidamente se haya incluido dicho prorrateo, salvo lo establecido en el párrafo siguiente.

2. El importe de las pagas extraordinarias para el personal que, en razón de su permanencia, no tenga derecho a la totalidad de su cuantía, será abonado proporcionalmente conforme a los siguientes criterios:

- a) El personal que ingrese o cese en el transcurso de cada semestre natural, devengará la paga en proporción al tiempo de permanencia en la empresa durante el mismo.
- b) Al personal que cese en el semestre respectivo, se le hará efectiva la parte proporcional de la gratificación en el momento de realizar la liquidación de sus haberes.
- c) El personal que preste sus servicios en jornada reducida o a tiempo parcial, devengará las pagas extraordinarias en proporción al tiempo efectivamente trabajado.

Artículo 24.— *Pago y recibo de salarios*

El pago de los salarios se efectuará mensualmente y con puntualidad, de acuerdo con las fechas habituales de pago que tenga la empresa y, como máximo, dentro de los cinco primeros días hábiles del mes.

El recibo de salarios será el del modelo oficial y en el mismo figurará la fecha de ingreso del personal en la empresa.

Las retribuciones serán abonadas por medio de transferencia bancaria a la cuenta corriente o libreta de la que sea titular el trabajador.

El personal podrá optar por el cobro total del salario o percibir anticipos quincenales a cuenta del total mensual, salvo pacto en contrario.

Artículo 25.— *Tablas salariales*

Las condiciones retributivas son las que se especifican en las tablas salariales anexas y en los demás conceptos económicos; en las mismas, para mayor claridad y simplificación administrativa, se reflejan las percepciones del personal con detalle diario de los diversos conceptos retributivos que las integran.

Este cuadro de retribución forma parte integrante e inseparable del Convenio y vincula y tiene la misma fuerza de obligar que el resto de este y en cada una de las actividades referidas en el Anexo I.



Las tablas salariales de los años 2017 y 2018 son las que figuran en el Anexo VI, elaboradas en base a un incremento del 1,6% en cada uno de los años.

A partir del 1 de enero de 2019 las tablas salariales vigentes al 31 de diciembre de 2018 se incrementarán en un 1,5% con efectos desde 1 de enero de 2019. En el caso de que el Índice Real de Precios al consumo del año 2018 sea superior al 1,5%, se revisará el incremento salarial aplicable en 2019 en la diferencia que resulte entre el IPC real y el 1,5%, con efectos retroactivos de 1 de enero de 2019.

Artículo 26.— *Salario base*

El salario base del personal afectado por el presente convenio es el que se especifica en la tabla salarial anexa, para cada una de las categorías y se devengará por día natural, incluidos los días señalados como C.H., excepto en vacaciones.

Artículo 27.— *Antigüedad*

Los aumentos por años de servicio consistirán en dos bienios del 5% cada uno y en quinquenios del 7% (a partir de los 9 años), calculados ambos sobre las cuantías específicas del concepto antigüedad- base pactada en el presente convenio. Los periodos de contrato de formación se computarán a efectos de la antigüedad. Este concepto salarial ha experimentado un incremento equivalente a la mitad de lo que se han incrementado el resto de las percepciones salariales, tal como recogen las tablas del Anexo VI.

Artículo 28.— *Plus de actividad*

Se establece un plus de asistencia y actividad en la cuantía que para cada categoría fijan las tablas salariales anexas. Este plus de actividad y asistencia se devengará por día efectivamente trabajado en jornada normal y con un rendimiento normal y correcto, no abonándose en sábados, domingos y festivos, ni los días establecidos como «compensación horas» en el calendario del convenio, abonándose los días 24 y 31 de diciembre.

Artículo 29.— *Plus extrasalarial*

El Plus Extrasalarial se devengará por día efectivamente trabajado, en jornada normal, y su cuantía figurará en las tablas anexas, no abonándose en sábados, domingos y festivos, ni los días establecidos como «compensación horas» en el calendario del convenio, abonándose los días 24 y 31 de diciembre.

Este concepto se abona con independencia del contrato que tengan los trabajadores y cualquiera que sea el lugar de trabajo

El incremento correspondiente al plus extrasalarial se traslada el 50% del mismo al salario base y el otro 50% al plus de actividad, tal como recogen las tablas del Anexo VI.

Artículo 30.— *Herramientas de trabajo*

El personal que por su categoría profesional o especialidad precise aportar y efectivamente aporte, para el normal desarrollo de su actividad, herramientas de mano, devengarán la cantidad de 0,67 euros por día de trabajo efectivo en el 2017 y 0,68 euros en 2018.

Artículo 31.— *Gratificaciones extraordinarias*

El personal afectado por el presente convenio tendrá derecho a dos pagas extraordinarias, que se harán efectivas, respectivamente, antes del 30 de junio y del 20 de diciembre de cada año.

Estas gratificaciones se devengarán día a día y se harán efectivas por semestres. El personal que ingrese en el trabajo o cese en el mismo en el transcurso de cada semestre percibirá la parte proporcional de las gratificaciones correspondientes al tiempo trabajado efectivamente.



El importe de estas gratificaciones será el de las tablas anexas, sea cual fuere la cuantía de las remuneraciones devengadas con anterioridad y la modalidad de trabajo, en el cual ya está incluida la antigüedad correspondiente.

Se prohíbe el prorrateo de las pagas extraordinarias.

El prorrateo de las pagas extraordinarias se considerará como salario ordinario correspondiente al periodo en que indebidamente se haya incluido dicho prorrateo, todo ello salvo lo establecido en el párrafo siguiente:

El importe de las pagas extraordinarias para el personal que, debido a su permanencia, no tenga derecho a la totalidad de su cuantía, será abonado proporcionalmente conforme a los siguientes criterios:

- El personal que ingrese o cese en el transcurso de cada semestre natural, devengará la paga en proporción al tiempo de permanencia en la empresa durante el mismo.
- Al personal que cese en el semestre respectivo, se le hará efectiva la parte proporcional de la gratificación en el momento de realizar la liquidación de sus haberes.
- El personal que preste sus servicios en jornada reducida o a tiempo parcial, devengará las pagas extraordinarias en proporción al tiempo efectivamente trabajado.

Artículo 32.— *Trabajos excepcionalmente penosos, tóxicos y/o peligrosos*

Al personal que tenga que realizar labores que resulten excepcionalmente penosas, tóxicas o peligrosas se le abonará un incremento del 20% sobre su salario base, antigüedad si procede y plus de actividad, salvo acuerdo con los representantes de los trabajadores o en ausencia de estos con una comisión designada conforme dispone el artículo 41.4 del Estatuto de los Trabajadores.

Si coincidieran dos de los riesgos mencionados se abonará un 30% y si coinciden los tres, un 35%. Si las funciones con esos riesgos se efectuaran durante la mitad de la jornada o en menos tiempo, el plus será la mitad de los porcentajes indicados.

Las cantidades iguales o superiores al plus fijado en este artículo que estén establecidas o se establezcan por las empresas, serán respetadas siempre que hayan sido concedidas por los conceptos de excepcional penalidad, toxicidad o peligrosidad, en cuyo caso, no será exigible el abono de los incrementos fijados en este artículo. Tampoco vendrán obligadas a satisfacer los citados aumentos, aquellas empresas que los tengan incluidos en igual o superior cuantía, en el salario de calificación del puesto de trabajo.

Si por cualquier causa desaparecieran las condiciones de excepcional penosidad, toxicidad o peligrosidad, dejarán de abonarse los citados incrementos, no teniendo, por tanto, carácter de consolidable.

En caso de discrepancia entre las partes sobre si un determinado trabajo, labor o actividad, debe calificarse como excepcionalmente penoso, tóxico o peligroso, corresponde al juez resolver lo procedente.

Los incrementos económicos que en su caso se deriven de la citada resolución, surtirán efecto a partir de la fecha en que la misma fuese presentada, salvo que la resolución disponga otra cosa.

Artículo 33.— *Plus de altura*

Se establece una reducción del 10% de la jornada diaria al personal que, prestando sus servicios ordinarios en talleres, almacenes o fábricas, realice, con carácter circunstancial, trabajos de colocación de estructuras, cubiertas y otros elementos o aparatos al exterior de los edificios, en alturas superiores a 12 metros, mientras efectúe las citadas misiones.



Artículo 34.— *Plus de nocturnidad*

El personal que preste sus servicios en horas comprendidas entre las 10 horas de la noche y las 6 horas de la mañana devengará por este concepto las siguientes retribuciones:

— 25% del salario base de su categoría, antigüedad si procede y plus de actividad.

Si el tiempo trabajado en el periodo nocturno fuese inferior a cuatro horas, se abonará el plus sobre el tiempo trabajado efectivamente. Si las horas nocturnas exceden de cuatro, se abonará el complemento correspondiente a toda la jornada trabajada.

No tendrá derecho a este complemento aquél personal que haya sido contratado exclusivamente para realizar trabajos nocturnos, siempre que exista una calificación del puesto de trabajo en el sentido de nocturnidad, o que el salario se haya establecido atendiendo a que el trabajo sea nocturno.

Artículo 35.— *Plus de turnicidad*

El personal que trabaje en régimen de 4 o más turnos cobrará una prima de 44,20 euros durante el año 2017 y 44,91 euros durante el 2018, por cada día de fiesta, sábado o domingo que le corresponda trabajar, así como los días 24, 31 de diciembre, los días señalados como CH en el calendario y el día de la festividad del sector, dentro de su jornada normal.

Artículo 36.— *Complemento de I.T. por accidente laboral*

Las empresas complementarán, hasta el 100% de la base reguladora, las bajas por accidente de trabajo o enfermedad profesional, incluido los accidentes «in itinere», excepto bajas de 7 días o inferiores.

En las bajas superiores a 7 días el complemento se abonará desde el primer día de la baja.

En las bajas por lumbalgias derivadas de accidente de trabajo, las empresas complementarán hasta el 100% de la base reguladora, siempre que la baja dure 30 días y hasta un límite de 120 días, desde el primer día de la baja.

El complemento regulado en este artículo será también aplicable a la enfermedad profesional siempre que la misma derive del trabajo en el sector.

Artículo 37.— *Complemento de I.T. por enfermedad común o accidente no laboral*

Las empresas complementarán, hasta el 100% de la base reguladora, las bajas por enfermedad común o accidente no laboral del personal, en los casos siguientes:

- Por intervención quirúrgica u hospitalización: Se abonará el complemento desde el primer día de la intervención quirúrgica u hospitalización, durante el tiempo que permanezca internado en el centro hospitalario, así como durante el periodo de convalecencia posterior, y todo ello en conjunto hasta un máximo de 120 días, siempre que continúe la situación de IT.
- Bajas que superen los 45 días: Se abonará el complemento desde el día 46 de la baja y durante un máximo de 120 días, quedando excluidas las bajas por estrés, depresión o similares que no tengan causa física.

Artículo 38.— *Indemnizaciones por muerte o incapacidad*

Se establecen las siguientes indemnizaciones para todo el personal afectado por el presente Convenio:

- Por muerte, incapacidad permanente absoluta, o gran invalidez, derivadas de accidente de trabajo o enfermedad profesional: 90.000 euros en 2017, 2018, 2019 y 2020.
- Por incapacidad permanente total, derivada de accidente de trabajo o enfermedad profesional: 65.000 euros en 2017, 2018, 2019 y 2020.



No habrá lugar a esta indemnización en el supuesto que la empresa adapte al trabajador a un puesto de trabajo aplicando el artículo 67 del Convenio, siempre que sea con carácter indefinido y que se mantenga la relación laboral un mínimo de 3 años.

Estas indemnizaciones serán consideradas a cuenta de cualesquiera otras cantidades que pudieran ser reconocidas como consecuencia de responsabilidades civiles, siempre que no deriven de condenas penales exigidas o impuestas al empresario, debiendo deducirse de éstas en todo caso, habida cuenta de la naturaleza civil que tienen las mismas y ambas partes le reconocen. Tampoco las citadas indemnizaciones podrán servir como base para la imposición del recargo por falta de medidas de seguridad y salud en el trabajo.

Al objeto de que las empresas puedan asegurar el riesgo a cubrir, a través de la póliza correspondiente, estas indemnizaciones comenzarán a aplicarse respecto de aquellas situaciones que se produzcan a partir del mes siguiente a la publicación de este Convenio.

A los efectos de acreditar el derecho a las indemnizaciones aquí pactadas, se considerará como fecha del hecho causante aquella en la que se produce el accidente de trabajo o la causa determinante de la enfermedad profesional, debiendo constar así en la póliza suscrita al efecto; en consecuencia, las cantidades a abonar serán las que figuren en el Convenio en la fecha del hecho causante, con independencia del momento en que se declare la incapacidad.

En el supuesto del personal trasladado de la provincia de Bizkaia a otra, las indemnizaciones que por los conceptos de este artículo 38 procedan conforme al convenio de la provincia de destino, solo serán aplicables cuando la situación de traslado sea superior a tres meses.

Artículo 39.— Garantías sobre cantidades no satisfechas a su vencimiento

Toda cantidad devengada por el personal y que no haya sido abonada por la empresa en su vencimiento, será gravada en el interés legal anual a partir del primer día de su moratoria, en concepto de interés sobre el capital e indemnización por daños y perjuicios (excepto lo previsto en el artículo 14, salvo determinación por vía judicial o administrativa).

De este gravamen quedan expresamente excluidos los denominados «salarios de tramitación», los adeudados por las empresas en suspensión de pagos o quiebra no fraudulenta, así como las cantidades que una empresa hubiera de satisfacer al personal en virtud de responsabilidad por deudas en las que hubieran incurrido sus subcontratistas.

CAPÍTULO V
MOVILIDAD GEOGRAFICA

Artículo 40.— Movilidad geográfica

1. Las empresas podrán desplazar a su personal a otros centros de trabajo, distintos de aquél en que preste sus servicios, durante cualquier plazo de tiempo, fundamentando dicho desplazamiento en razones económicas, técnicas, organizativas o de producción

2. Esta facultad deriva, por una parte, del carácter móvil del trabajo en las empresas del sector, como consecuencia de la temporalidad de la realización de su actividad, y a tenor de la excepción prevista en el artículo 40.1 del Estatuto de los Trabajadores y, por otra, de la competencia atribuida al empresario en materia de organización del trabajo en los artículos 52 y 53 de este convenio.

3. Cuando el desplazamiento se produzca a otro centro de trabajo situado en diferente término municipal y que, además, diste 10 km o más (excepto en el gremio de pintura que la distancia será de 15 km) del centro de trabajo de partida y de la residencia habitual del trabajador, dará lugar a los siguientes conceptos compensatorios:

cve.: BOB-2018a098-(III-124)



a) Si el desplazamiento es de duración que no exceda de un año, se devengarán dietas si el personal no puede pernoctar en su residencia habitual y medias dietas si puede pernoctar en ella, y gastos de locomoción, en las condiciones indicadas en el artículo 43 del Convenio.

El empresario, en este supuesto, deberá preavisar por escrito al trabajador con una antelación mínima de tres días, o cinco días si el desplazamiento es superior a tres meses, haciendo constar las condiciones y duración prevista.

b) Si el desplazamiento es de duración superior a un año e implica cambio de residencia, las condiciones serán las dispuestas en el artículo 44 del presente Convenio.

En este supuesto el empresario deberá preavisar al trabajador y a los representantes del personal con 15 días de antelación para la incorporación de este a la nueva residencia de trabajo.

4. No se requerirá preaviso cuando el personal pueda pernoctar en su residencia habitual, ni en los casos de urgente necesidad.

5. En todos los casos, la orden de desplazamiento es ejecutiva para el personal, sin perjuicio de la posible impugnación judicial.

6. Los representantes legales del personal tienen prioridad para ser los últimos en ser afectados por cualquier desplazamiento a población distinta del lugar de su residencia habitual, dentro de su categoría y especialidad profesional u oficio.

El traslado y desplazamiento de los representantes, deberá ser comunicado por escrito, con expresión del hecho determinante y fecha de la notificación.

7. El personal desplazado quedará vinculado a la jornada, horario de trabajo y calendario vigente en la obra o centro de trabajo de llegada. No obstante, en el supuesto de que la jornada de trabajo correspondiente al centro origen, fuese inferior a la del de llegada, se abonará el exceso como horas extraordinarias, que no computarán para el límite del número de dichas horas.

8. Por cada tres meses de desplazamiento continuado, sin posibilidad de pernoctar en su residencia habitual, el personal tendrá derecho a un permiso mínimo de cuatro días laborable retribuidos, sin computar como tales los de viaje, cuyos billetes o su importe serán de cuenta del empresario.

Tales días de descanso deberán disfrutarse dentro del término de los quince días naturales inmediatamente posteriores a la fecha de vencimiento de cada período de tres meses de desplazamiento.

Por acuerdo individual, podrá pactarse la acumulación de estos días, añadiéndose, incluso, al período de vacaciones anuales.

9. Los desplazamientos que realice el personal con carácter voluntario, mediante petición escrita, no darán derecho al percibo de nuevas dietas ni gastos de viajes, salvo que las partes establezcan otras condiciones al respecto.

Artículo 41.— Dietas

1. La Dieta es un concepto extrasalarial, de naturaleza indemnizatoria o compensatoria, y de carácter irregular, que tiene como finalidad el resarcimiento o compensación de los gastos de manutención y alojamiento del personal, ocasionados como consecuencia de la situación de desplazamiento.

2. El personal percibirá dieta completa cuando, como consecuencia del desplazamiento, no pueda pernoctar en su residencia habitual. Se devengará siempre por día natural, aplicable también a los festivos de Semana Santa y a los días señalados como CH en el calendario y si el día de salida pernoctara fuera de su domicilio, ese día devengará dieta completa, conservando ese derecho a la dieta aunque regrese a su domicilio utilizando medios propios y el derecho al permiso de cuatro días por cada cuatro meses de desplazamiento que establece el artículo 40.8 del Convenio.

cve.: BOB-2018a098-(III-124)



3. Cuando el empresario organice y costee la manutención y alojamiento del personal desplazado, siempre que reúna las condiciones exigibles y suficientes, únicamente abonará el 20% de la dieta completa.

4. Cuando la empresa necesite desplazar a su personal al extranjero, será la encargada de buscar residencia y manutención para el mismo, haciéndose ella responsable de los gastos derivados de dicho desplazamiento, alojamiento, manutención, viajes, etc. a que hubiera lugar. En este caso, al igual que en el apartado 3, la empresa únicamente abonará el 20% de la dieta completa por día natural de estancia fuera de España.

5. Se devengará media dieta cuando, como consecuencia del desplazamiento, el personal afectado tenga la necesidad de realizar la comida fuera de su residencia habitual y pueda volver a pernoctar a la citada residencia. La media dieta se devengará por día efectivo trabajado.

6. Las dietas o medias dietas se percibirán siempre con independencia de la retribución del personal y en las mismas fechas que esta, pero en los desplazamientos de más de una semana de duración, el personal podrá solicitar y la empresa tendrá la obligación de dar anticipos quincenales a cuenta, sobre las mencionadas dietas.

7. La cuantía de las dietas para los años 2017 y 2018 se detallan en el apartado «otros conceptos» de las tablas salariales incluidas en el anexo VI.

8. La media dieta podrá ser hecha efectiva también mediante vales comida o documento similar, siempre que se acuerde con la representación de los trabajadores y en su defecto con el trabajador.

Artículo 42.— Kilometraje

En el caso de que el trabajador, previa autorización expresa de la empresa, utilice medios propios de locomoción para dirigirse al centro de trabajo, la empresa, en concepto de Plus Extrasalarial, abonará, los kilómetros recorridos a razón de 0,35 euro/km durante 2017 y 0,36 euro/km en 2018. Si trasladara a otros trabajadores, previa autorización de la empresa, se le abonará 0,41 euro/km durante 2017 y 0,42 euro/km durante 2018.

La persona que, utilizando un vehículo de la empresa, fuera encargada de recoger a otro personal para acudir al lugar de trabajo, dejando a salvo los pactos entre empresa y trabajador, se considerará que el inicio de jornada del conductor es el del comienzo de ruta hacia el lugar de trabajo.

Artículo 43.— Gastos de locomoción

1. Serán a cuenta de la empresa los gastos de locomoción que se originen como consecuencia de la situación de desplazamiento, ya sea poniendo medios de transporte a disposición del personal, ya abonándole la compensación correspondiente.

2. Cuando el personal desplazado hubiera de emplear, como consecuencia del desplazamiento, más de una hora u 80 km en cada uno de los viajes de ida y vuelta al lugar de trabajo, desde el centro de trabajo correspondiente, utilizando los medios ordinarios de transporte, el exceso de tiempo se le abonará como ordinario.

Artículo 44.— Desplazamientos con cambio de residencia

En los desplazamientos superiores a un año que impliquen cambio de residencia, a que hace referencia el apartado 3.b) del artículo 40, se devengarán las siguientes compensaciones:

- Una indemnización equivalente al 35% de las percepciones anuales brutas del trabajador, en jornada ordinaria y de carácter salarial, en el momento de realizarse el cambio de centro; el 20% de las mismas al comenzar el segundo año, el 10% al comenzar el tercer año, y el 10% al comenzar el cuarto año, siempre sobre la base inicial.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



En caso de que se produzca un nuevo desplazamiento de duración superior a un año, con cambio de residencia, antes de transcurridos cuatro años desde el anterior, se dará por finalizada la secuencia indemnizatoria iniciándose una nueva.

En el supuesto de que se extinguiera el contrato de trabajo por causa imputable al personal antes de transcurridos cuatro años, solamente se devengará la parte proporcional de la indemnización compensatoria correspondiente a la anualidad en que se produzca la extinción. Si las causas no fueran imputables al personal se devengará la indemnización completa, que quede por compensar.

- La empresa costeará los gastos del viaje del personal y su familia, los gastos del traslado de muebles y enseres y cinco días de dieta por cada persona que viaje de las que compongan la familia y convivan con el desplazado.

Artículo 45.— Obras de larga extensión

1. Son aquellas en las que el lugar de prestación del trabajo resulta variable a lo largo de un determinado territorio o zona, bien sea mediante tajos continuos o discontinuos, pudiendo abarcar varios términos municipales o incluso provincias, pero de tal modo que, a efectos técnicos y de organización empresarial, formen parte de una única unidad estructural.

2. A efectos de movilidad geográfica, se considerará tajo inicial de la obra el fijado en el contrato y en su defecto, aquél en que el trabajador inicie los trabajos.

3. La prestación de actividad laboral a lo largo de cualesquiera de los tajos o centros de trabajo integrantes de esta modalidad de obras, no constituye desplazamiento en sentido técnico, por lo que tales supuestos están excluidos del régimen jurídico previsto en el presente capítulo, si bien el tiempo invertido en esta movilidad dentro de la obra se computará como trabajado.

4. No obstante lo establecido en el apartado anterior, al personal le será de aplicación las condiciones establecidas en los artículos 40 y 41, así como a ser resarcido por la empresa de los gastos de viaje de ida y vuelta al lugar específico de trabajo.

5. Cuando las obras discurran por ámbitos territoriales fuera de la provincia de Bizkaia, será de aplicación, en su caso, la dieta más beneficiosa para el trabajador.

Artículo 46.— Traslado de centro de trabajo

1. El traslado total o parcial de las instalaciones que no exija cambio de residencia habitual al personal afectado será facultad del empresario, previa comunicación al personal con al menos 1 mes de antelación, salvo casos de fuerza mayor y previo informe, en su caso, de los representantes legales del personal, que deberán emitirlo en el plazo máximo de 15 días, a partir de la fecha en que se les haya notificado la decisión del traslado.

Acordado el traslado, empresa y trabajadores negociarán obligatoriamente la compensación de los gastos que se ocasionen como consecuencia de este.

2. Si dicho traslado supusiera cambio de residencia habitual, a falta de aceptación, en su caso, por parte de los representantes legales del personal, habrá que estar, para poder llevarlo a efecto, a las restantes disposiciones establecidas al respecto, en el artículo 40.2 del Estatuto de los Trabajadores, y en cuanto a sus condiciones, a lo previsto en este Convenio.

Cuando el traslado sea como consecuencia de una causa de fuerza mayor no procederán las indemnizaciones fijadas en el presente artículo.

Artículo 47.— Residencia habitual

Se entenderá por residencia habitual del personal la que haya señalado en el contrato de trabajo al ingresar en la empresa, debiendo comunicar a esta los cambios que se produzcan al respecto durante la vigencia de este.

Los cambios de residencia habitual del personal que se produzcan durante el transcurso de la relación laboral, y que no se hayan comunicado por este a su empresa, no

cve: BOB-2018a098-(II-124)



producirán ningún efecto en relación con las disposiciones de este Convenio y demás normativa que sea de aplicación.

Los cambios de residencia habitual del personal, que no vengan obligados por decisiones de su empresa, no darán lugar, por sí solos, a derecho o compensación alguna a su favor, aunque, como es preceptivo, le deban ser comunicados a esta.

CAPÍTULO VI

SEGURIDAD Y SALUD LABORALES. PREVENCIÓN

Artículo 48.— *Seguridad y salud laborales*

Los empresarios y el personal asumirán los derechos y las responsabilidades recíprocas que, en materia de Seguridad y Salud laboral, vengan determinados por las disposiciones específicas de este Convenio o complementariamente por la legislación laboral vigente en cada momento.

En consecuencia, las Direcciones de las Empresas y los representantes del personal se comprometen, dentro de las posibilidades de las mismas y en plazos previamente convenidos, a establecer planes de acción preventiva cuyos objetivos comunes y concretos se cifren en la eliminación o reducción progresiva de los accidentes y de los riesgos, así como en la mejora de las condiciones ambientales y de los puestos de trabajo

El Plan de Seguridad estará en la obra a disposición del personal.

Por su parte, los trabajadores, individualmente considerados, están obligados, previa información y formación suficiente y adecuada, teórica y práctica, a cumplir las instrucciones recibidas en materia de Seguridad y Salud Laboral.

Artículo 49.— *Comisión paritaria de seguridad y salud laboral*

Se constituye la Comisión Paritaria de Seguridad y Salud Laboral del sector de la construcción de Bizkaia integrada por ocho miembros de las representaciones firmantes del convenio, cuatro designados por la representación empresarial y cuatro por los representantes de los trabajadores. De entre ellos mismos, se designará presidente y secretario. Los acuerdos se adoptarán por unanimidad.

La Comisión podrá solicitar la asistencia a las reuniones de todos aquellos asesores que considere oportuno.

Son sus funciones en materia de Seguridad, Salud y Prevención de Riesgos:

- Recabar de los organismos públicos el reconocimiento oficial como interlocutor social en la materia, tanto en el aspecto legislativo, como para el desarrollo de planes y medidas.
- Coordinar la información en materia de siniestralidad en el sector.
- Promover mejoras en esta materia y fomentar campañas de prevención.
- La Comisión podrá encomendar, por unanimidad, a las personas especializadas que estime conveniente la delegación de sus funciones.
- El personal al que se encomiendan estas funciones podrá desarrollar las actividades de organización y control de visitas a obras encomendadas al Organismo Paritario para la Prevención en la Construcción (OPPC). A tal efecto, las partes se acogen a lo dispuesto en el anexo III del Convenio General de la Construcción vigente en la fecha de la firma de este acuerdo sobre seguridad y salud y específicamente a su Punto 4: Órgano específico, definiciones básicas y a su reglamento.

Del resultado de cada visita se informará, por escrito, a la comisión, indicando las incidencias habidas y detallando las irregularidades que, a su juicio, se aprecien.

La Comisión, a la vista de tal informe, decidirá, en cada caso, lo que estime procedente.

- En caso de accidente grave o mortal, la empresa deberá avisar a la Comisión de Seguridad del Convenio en el mismo plazo que a la Autoridad Laboral.
- Cuantas otras funciones se encaminen a sus fines o vengan previstas en el presente convenio colectivo.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



CAPÍTULO VII

ORDENACION Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

Artículo 50.— *Clasificación del personal*

1. Sobre la base de lo dispuesto en el artículo 22 del Estatuto de los Trabajadores, el Convenio General establecerá un nuevo modelo de clasificación profesional que responda a las necesidades actuales del trabajo en el sector.

2. La clasificación se realizará en divisiones funcionales y grupos profesionales definiendo la posición del trabajador en el sistema organizativo de la empresa distinguiendo entre técnicos, empleados y operarios. Además los grupos profesionales tendrán en cuenta los conocimientos, iniciativa, autonomía, responsabilidad, mando y complejidad como factores determinantes de la actividad del trabajador.

Artículo 51.— *Derechos laborales básicos*

Principio de igualdad de oportunidades y de trato: Ningún trabajador podrá ser discriminado en razón de su raza, sexo, religión, pertenencia a un partido político o a una organización sindical. Todo el personal tiene derecho al respeto a su dignidad y a la protección de su intimidad.

Artículo 52.— *Dirección y control*

La organización y ordenación del trabajo es facultad del empresario, pudiendo implantar los sistemas internos de control que considere oportunos para verificar el cumplimiento por parte del personal de sus deberes y obligaciones laborales, las cuales deberán ejercerse con sujeción a lo establecido en el presente Convenio y, demás normativa de aplicación.

Artículo 53.— *Prestación del trabajo*

El personal está obligado a realizar el trabajo convenido, cumpliendo las ordenes e instrucciones del empresario, en el ejercicio regular de sus facultades directivas, y en su defecto los usos y costumbres, debiendo ejecutar cuantos trabajos, operaciones o actividades se le ordenen, dentro del general cometido de su competencia profesional

El personal deberá poner en conocimiento de sus jefes directos los problemas o dificultades que observe en la realización de su trabajo, así como de los defectos que observe en las herramientas, maquinaria o instalaciones que estén relacionadas con su cometido.

El personal cuidará del buen estado y funcionamiento de los útiles, herramientas, maquinaria e instalaciones que estén relacionadas con su trabajo diario.

Asimismo, estará obligado a utilizar y conservar en buen estado de funcionamiento los medios de protección, personales y colectivos, que le facilite el empresario y de acuerdo con las instrucciones recibidas de este, en cumplimiento de la normativa de salud laboral.

Artículo 54.— *Rendimiento de trabajo*

Las retribuciones pactadas en este convenio se han establecido sobre la base y como contraprestación de un rendimiento normal y correcto en su trabajo por parte del personal afectado por el Convenio, entendiéndose por tal rendimiento el que figura en las tablas de rendimientos aprobadas con fecha 21 de noviembre de 1978 y que se encuentran en la Delegación de Trabajo de Bizkaia, cuya modificación y puesta al día será realizada por la Comisión Paritaria del Convenio.

No se admitirá un rendimiento inferior al figurado en las tablas de rendimientos, el cual a todos los efectos se pacta como exigible.

Artículo 55.— *Trabajo a tiempo o jornada*

Salvo pacto en contrario se presume que la prestación del trabajo se concierta en la modalidad «a tiempo o jornada» en la que la retribución se fija atendiendo a la duración

cve: BOB-2018a098-(III-124)



del trabajo y al rendimiento normal del mismo, cuya contrapartida la constituyen las tablas salariales que figuran como Anexo VI.

Artículo 56.— Trabajo a prima

En aquellos trabajos que se presten a su aplicación, podrán establecerse primas a la productividad o incentivos a la producción, de manera que a los mayores rendimientos que se alcanzan en el trabajo correspondan unos ingresos adicionales proporcionales a los rendimientos normales.

El establecimiento de estas primas y los pormenores de las mismas se realizará de común acuerdo entre la empresa y los trabajadores, previo informe de los representantes del personal.

Si en cualquiera de los sistemas previstos en este artículo, el personal no alcanzase el rendimiento previsto por causa no imputable a la empresa ni a aquél, el trabajador tendrá derecho, al menos, al salario fijado en las tablas anexas de este Convenio, para su categoría profesional, más un 25%.

Artículo 57.— Trabajo a turnos

Las empresas podrán establecer turnos de trabajo por razones económicas, técnicas, organizativas o de producción, de conformidad con el artículo 41 del Estatuto de los Trabajadores.

Las empresas que, por las características del trabajo u obra a realizar, necesiten establecer jornada ininterrumpida durante las veinticuatro horas del día, organizarán los turnos de tal modo que, salvo adscripción voluntaria, cada trabajador no podrá permanecer en el turno de noche más de dos semanas consecutivas.

Tanto la implantación de turnos que supongan modificación de condiciones de trabajo, como la modificación del sistema de turnos, se efectuará de común acuerdo entre la empresa y los trabajadores o sus representantes, caso de que existieran; en caso de desacuerdo, se someterá el conflicto al procedimiento de mediación del Preco y de persistir la disconformidad, se aplicará la legislación vigente.

En las empresas en que se realice actividad laboral por equipos de trabajo en régimen de turnos, se podrá computar por períodos de hasta cuatro semanas el medio día de descanso semanal previsto en el apartado 1) del artículo 37 del Estatuto de los Trabajadores y en los términos que establezca la vigente normativa al respecto.

En las empresas que tengan establecidos sistemas de turnos, el trabajador viene obligado a permanecer en su puesto de trabajo hasta la llegada del relevo. El tiempo trabajado durante la espera, sin perjuicio de su abono a prorrata del valor de la hora extraordinaria de trabajo, no se computará como jornada extraordinaria.

Artículo 58.— Puntualidad

Se entiende por puntualidad a los efectos del presente Convenio, la presencia del personal en el tajo preparado para poder desarrollar sus cometidos en el inicio de la jornada laboral con la ropa de trabajo puesta, así como el no abandonar el tajo antes del momento final de dicha jornada.

La puntualidad es de necesaria observancia y obliga a todo el personal comprendido en este Convenio. El mismo criterio se aplicará respecto de cualquier interrupción legal o pactada que se produzca durante la jornada de trabajo.

Artículo 59.— Partes de trabajo

Las empresas podrán establecer el documento denominado «parte de trabajo», como medio de verificación y control. La jornada de cada persona se registrará día a día y se totalizará en el período fijado para el abono de las retribuciones, entregando copia del resumen a la misma con el recibo correspondiente, o un resumen semanal para aquella que lo solicite.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Las empresas que utilicen partes de trabajo, los pondrán a disposición de la representación legal de los trabajadores cuando estos lo soliciten, dentro de los 6 meses desde su expedición. Cuando por orden de la empresa sea el trabajador quien elabore su propio parte de trabajo, dispondrá de una copia del mismo firmada por el responsable de la obra, disponiendo la empresa de un plazo de revisión del mismo hasta su abono, momento en que se entenderá es correcto.

Artículo 60.— Trabajo de menores

El personal mayor de 16 años y menor de 18, no podrá ser destinado a puestos de trabajo que conlleven riesgos para su salud o para su seguridad.

Quedan expresamente prohibidos para este personal:

- a) El trabajo remunerado a prima o incentivo de producción
- b) La realización de horas extraordinarias.
- c) El trabajo en horas nocturnas (de 10:00 de la noche a 6:00 de la mañana).
- d) El trabajo de vigilante.

Artículo 61.— Movilidad funcional

Se entiende por movilidad funcional la que se deriva de la facultad que tiene el empresario para decidir el cambio de puesto de trabajo de su personal siempre que se efectúe sin perjuicio de los derechos económicos y profesionales del mismo, no teniendo otras limitaciones que las exigidas por las titulaciones académicas o profesionales precisas para ejercer la prestación laboral y la pertenencia al grupo profesional correspondiente.

Se entiende por grupo profesional el que agrupa unitariamente las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la prestación.

Artículo 62.— Cambio de puesto de trabajo por embarazo

La mujer embarazada podrá solicitar su traslado a otro puesto de trabajo, siempre que el desarrollo de las laborales del mismo suponga riesgos para sí misma o para el feto. El riesgo o perjuicio vendrá determinado por persona autorizada, con conocimiento de los representantes del personal, si los hubiere. El traslado temporal no supondrá perjuicio para los derechos económicos o profesionales de la trabajadora y la empresa vendrá obligada a restituir a la misma al puesto que ocupaba con anterioridad al traslado referido o a la licencia post-parto.

Artículo 63.— Trabajos de categoría superior

1. Por necesidades de la empresa, organizativas, de producción o de contratación, el personal podrá ser destinado a ocupar un puesto de categoría superior al que tuviera reconocido, por un plazo que no exceda de seis meses durante un año, u ocho durante dos años, teniendo derecho a percibir, desde el primer día en que se encuentre en tal situación y mientras dure la misma, la remuneración correspondiente a la función efectivamente desempeñada.

2. Transcurrido el periodo de tiempo determinado en el punto anterior, el personal tendrá derecho a la categoría profesional correspondiente al puesto desempeñado. Reclamada la categoría a la empresa, si esta no resolviese favorablemente, en el plazo de quince días hábiles, podrá reclamar la misma ante la jurisdicción competente, y surtirá efectos, si es estimada la reclamación y una vez firme la resolución correspondiente, a partir del día en que el interesado solicitó a la empresa, por escrito, la adecuada clasificación profesional.

3. Lo dispuesto en este artículo no será de aplicación en los casos de sustitución por incapacidad temporal, maternidad, permisos y excedencias.

4. En estos últimos supuestos la sustitución comprenderá todo el tiempo que duren las circunstancias que lo hayan motivado, y el trabajador tendrá derecho únicamente al salario correspondiente al puesto de trabajo sustituido.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Artículo 64.— *Trabajos de categoría inferior*

- 1. La empresa por necesidades perentorias, transitorias o imprevisibles, debidamente justificadas, y por el tiempo imprescindible, podrá destinar a una persona a realizar tareas de categoría inferior a la que tenga reconocida y esta no podrá negarse a realizarlas, a no ser que ello perjudique su formación profesional. El trabajador seguirá percibiendo el salario y demás emolumentos que por su nivel y categoría anterior le correspondían.
- 2. A un trabajador no se le podrá imponer la realización de trabajos propios de una categoría inferior durante más de 2 meses al año. No se considerarán a efectos de cómputo, los supuestos de avería o fuerza mayor.
- 3. Si el destino de inferior categoría profesional hubiera sido solicitado por el propio trabajador, se le asignará a este la retribución que le corresponda por la función efectivamente desempeñada, pero no se le podrá exigir que realice trabajos de categoría superior a aquella por la que se le retribuye.

Artículo 65.— *Capacidad disminuida*

Cuando por causas de accidente de trabajo, enfermedad profesional, enfermedad común o accidente no laboral, el personal quede afectado por una «Incapacidad Permanente Parcial o Total», la empresa procurará adaptar al mismo a un puesto de trabajo donde pueda desarrollar una actividad laboral acorde a sus condiciones físicas.

Artículo 66.— *Retirada del carné de conducir*

Cuando el personal con categoría de conductor sea privado temporalmente del permiso de conducir, como consecuencia de incumplimientos no imputables al mismo y ajenos al propio conductor, y como consecuencia de conducir un vehículo por cuenta y orden de la empresa, no se extinguirá automáticamente la relación laboral, sino que se le reintegrará a un puesto de trabajo distinto del habitual, procurando que sea el que más se acomode a sus cualidades y condiciones físicas, manteniendo el salario correspondiente a su categoría de conductor, durante el tiempo que dure su ocupación en el nuevo puesto de trabajo. Terminado el periodo de retirada de carné se reincorporará automáticamente a su anterior puesto de trabajo que ocupaba previo a la sanción.

En el supuesto de discrepancias sobre la causa de la retirada del carné, se estará a la interpretación de la Comisión Paritaria del Convenio.

La empresa en los supuestos del párrafo primero abonará todos los gastos que ocasione al personal la renovación del carné de conducir.

CAPÍTULO VIII
DISPOSICIONES VARIAS

Artículo 67.— *Comisión paritaria: funciones y procedimiento*

La Comisión Paritaria será el órgano de interpretación, arbitraje, conciliación y vigilancia del cumplimiento del presente Convenio y además de mesa permanente en la forma indicada en el artículo siguiente.

Se establece la Comisión Paritaria del Convenio, que estará constituida, por los firmantes del Convenio, de la siguiente forma:

Vocales: Cuatro miembros por cada parte. Todos los vocales gozarán de voz y voto. Estos miembros serán designados por las partes firmantes del Convenio de entre los componentes de las mismas.

De entre los miembros elegidos como vocales y en la primera reunión de la Comisión Paritaria, se nombrará el secretario de la Comisión.

Los acuerdos de la Comisión Paritaria se adoptarán por unanimidad mayoría de cada una de las dos representaciones y tendrán la misma eficacia que la norma que haya sido interpretada.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



Se designa como domicilio de la Comisión Paritaria el del Consejo de Relaciones Laborales (CRL), calle Alameda de Urquijo, 2, 3.º de Bilbao.

Funciones y procedimiento:

- 1. La Comisión Paritaria tendrá las siguientes funciones:
 - a) Vigilancia y seguimiento del cumplimiento de este Convenio.
 - b) Interpretación de la totalidad de los preceptos del presente Convenio.
 - c) A instancias de alguna de las partes, mediar y/o intentar conciliar, en su caso, y previo acuerdo de las partes y a solicitud de las mismas, arbitrar en cuantas cuestiones y conflictos, todos ellos de carácter colectivo, puedan suscitarse en la aplicación del presente Convenio
 - d) Cuantas otras funciones tiendan a la mayor eficacia del presente Convenio, o se deriven de lo estipulado en su texto y anexos que formen parte del mismo.
- 2. Como trámite que será previo y preceptivo a toda actuación administrativa o jurisdiccional que se promueva, las partes signatarias del presente Convenio se obligan a poner en conocimiento de la Comisión Paritaria cuantas dudas, discrepancias y conflictos colectivos, de carácter general, pudieran plantearse en relación con la interpretación y aplicación del mismo, siempre que sean de su competencia, conforme a lo establecido en el apartado anterior, a fin de que mediante su intervención, se resuelva el problema planteado o, si ello no fuera posible, emita dictamen al respecto. Dicho trámite previo se entenderá cumplido en el caso de que hubiera transcurrido el plazo previsto en el siguiente apartado 65, sin que se haya emitido resolución o dictamen.
- 3. La constante evolución tanto del marco de las relaciones de trabajo como de la situación y perspectivas de la actividad constructora junto con los frecuentes cambios normativos y la imprescindible función que los firmantes de este Convenio le otorgan como norma vertebradora en las relaciones laborales, hacen necesario que la Comisión Paritaria lleve a cabo las oportunas funciones de adaptación del Convenio a la realidad económica y social del sector así como a los cambios normativos que pudieran producirse.

Por todo ello la Comisión Paritaria, cuando concurren circunstancias relevantes que a su juicio lo hagan necesario, llevará a cabo las adaptaciones que requiera este Convenio durante su vigencia.

Si fuera necesario, la Comisión Paritaria podrá, durante la vigencia del Convenio modificarlo. En este caso, además de la incorporación de la totalidad de los sujetos legitimados para la negociación, aunque no hayan sido firmantes del Convenio, deberán concurrir los requisitos de legitimación previstos en los artículos 87 y 88 del Estatuto de los Trabajadores.

4. Sin perjuicio de lo establecido en el apartado tercero del artículo anterior, se establece que las cuestiones propias de su competencia, que se promuevan ante la Comisión Paritaria, adoptarán la forma escrita, y su contenido será el suficiente para que pueda examinar y analizar el problema con el necesario conocimiento de causa, debiendo tener como contenido obligatorio:

- a) Exposición sucinta y concreta del asunto.
- b) Razones y fundamentos que entiende le asisten al proponente.
- c) Propuesta o petición concreta que se formule a la Comisión.

5. La Comisión podrá recabar por vía de aplicación, cuanta información o documentación estime pertinente, para una mejor o más completa información del asunto, a cuyo efecto, concederá un plazo al proponente, que no podrá exceder de 5 días hábiles.

6. La Comisión Paritaria una vez recibido el escrito propuesta o, en su caso, completada la información pertinente, dispondrá de un plazo no superior a 20 días hábiles, para resolver la cuestión suscitada, o, si ello no fuera posible, emitir el oportuno dictamen.

cve: BOB-2018a098-(II-124)



En aquellos supuestos en los que la Comisión Paritaria no alcance acuerdo en relación a las cuestiones que dentro de sus competencias les sean planteadas, trasladarán, en su caso, las discrepancias a los sistemas de solución extrajudicial de conflictos, asumiendo el Preco.

7. La Comisión Paritaria se reunirá por lo menos una vez al trimestre con carácter ordinario, y con carácter extraordinario siempre que lo soliciten cualquiera de las partes, a partir de esta fecha de vigencia del Convenio. Todas las convocatorias se realizarán por el Secretario.

Todos los miembros de la Comisión Paritaria serán convocados con una antelación mínima de tres días al de la celebración de la reunión.

Artículo 68.—Derechos sindicales

En ésta materia se estará a lo dispuesto en la Ley Orgánica 11/85 de Libertad Sindical y demás legislación vigente.

Delegados de Personal o miembros del Comité de Empresa: Los Delegados de Personal o miembros del Comité de Empresa dispondrán, según el volumen de las empresas, de las siguientes horas al mes para el desarrollo de sus funciones:

- Hasta 100 personas: 20 horas.
- De 101 a 250 personas: 25 horas.
- De 251 a 500 personas: 35 horas.
- De 501 personas en adelante: 40 horas.

Elecciones a Delegados de Personal y Miembros del Comité de Empresa: Dadas las especiales características que se dan en el sector de la construcción, se acuerda que tendrán la consideración de elegibles a efectos de las elecciones, aquellos trabajadores que tengan cumplidos los 18 años y una antigüedad en la empresa de 3 meses, en la fecha en que se constituya la Mesa Electoral. Se considerarán electores quienes hayan superado el periodo de prueba.

Artículo 69.—Excedencias

La excedencia podrá ser voluntaria o forzosa.

Artículo 70.—Excedencia forzosa

1. Dicha situación se concederá en los siguientes supuestos:
 - a) Nombramiento para cargos públicos de naturaleza política en el ámbito estatal, provincial o municipal, que impida la asistencia al trabajo.
 - b) El ejercicio de cargo en organismos de la Seguridad Social y políticos que hagan imposible la asistencia al trabajo.
 - c) El ejercicio de cargo sindical de ámbito provincial, comarcal o superior, en Centrales Sindicales legalizadas.
 2. El personal excedente tendrá derecho al reingreso inmediato en la empresa, a la terminación de la excedencia, en su antiguo puesto de trabajo, si existiera, o en puesto de igual categoría. El tiempo máximo de la excedencia será el de la duración del cargo para el que resultó elegido, pudiendo sin embargo, incorporarse a la empresa antes de la finalización de dicho plazo, por la causa que fuera, si se interrumpiera el ejercicio del cargo sindical.
- El tiempo de duración de la excedencia será tenido en cuenta a efectos del cálculo de la antigüedad.
3. Tanto para adquirir la situación de excedencia como para su reingreso en la empresa, el personal deberá dar preaviso escrito con al menos un mes de antelación.



Artículo 71.—Excedencia voluntaria

1. El personal, con al menos una antigüedad en la empresa de un año, tendrá derecho a que se le reconozca la posibilidad de situarse en excedencia voluntaria por un plazo no menor a cuatro meses y no mayor a cinco años. Este derecho solo podrá ser ejercido otra vez por el mismo personal si han transcurrido cuatro años desde el final de la anterior excedencia, salvo casos excepcionales en que podrá reducirse dicho plazo de común acuerdo.

2. El personal tendrá derecho a un periodo de excedencia de duración no superior a tres años, para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o en los supuestos de acogimiento, tanto permanente como preadoptivo, aunque éstos sean provisionales, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

El personal también tendrá derecho a un periodo de excedencia, de duración no superior a dos años, salvo que se establezca una duración superior por acuerdo entre las partes, para atender al cuidado de un familiar hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad, que por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad no pueda valerse por sí mismo, y no desempeñe actividad retribuida.

La excedencia contemplada en el presente apartado, cuyo periodo de duración podrá disfrutarse de forma fraccionada, constituye un derecho individual de los trabajadores, hombres o mujeres. No obstante, si dos o más trabajadores de la misma empresa generasen este derecho por el mismo sujeto causante, el empresario podrá limitar su ejercicio simultáneo por razones justificadas de funcionamiento de la empresa.

Cuando un nuevo sujeto causante diera derecho a un nuevo periodo de excedencia, el inicio de la misma dará fin al que, en su caso, se viniera disfrutando.

El periodo en que el personal permanezca en situación de excedencia conforme a lo establecido en este artículo será computable a efectos de antigüedad y el personal tendrá derecho a la asistencia a cursos de formación profesional, a cuya participación deberá ser convocado por el empresario, especialmente con ocasión de su reincorporación. Durante el primer año tendrá derecho a la reserva de su puesto de trabajo. Transcurrido dicho plazo, la reserva quedará referida a un puesto de trabajo del mismo grupo profesional o categoría equivalente.

No obstante, cuando el personal forme parte de una familia que tenga reconocida oficialmente la condición de familia numerosa, la reserva de su puesto de trabajo se extenderá hasta un máximo de quince meses cuando se trate de familia numerosa de categoría general, y hasta un máximo de dieciocho meses si se trata de categoría especial.

3. Durante el periodo de excedencia, el personal no podrá prestar sus servicios en otra empresa que se dedique a la misma actividad. Si así lo hiciera, perderá automáticamente su derecho de reingreso.

4. El personal excedente conserva solo un derecho preferente al reingreso en las vacantes de igual o similar categoría a la suya que hubiera o se produjeran en la empresa.

En las excedencias pactadas se estará a lo que establezcan las partes.

Artículo 72.—Fundación laboral de la construcción

La aportación de las empresas a la Fundación Laboral de Construcción (FLC), obligatoria en función del Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción 2017-2021 («BOE» de 21 de septiembre de 2017) será durante el periodo 2017-2021 del 0,35% de la masa salarial, establecida ésta sobre la base de cálculo de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de cada trabajador, en la cual está incluida la cuota adicional de este Convenio.



La forma de realizar los pagos a la FLC a partir del 1 de enero de 2017 será la siguiente:

- a) Las empresas que tengan 10 o más trabajadores deberán realizar el pago de la cuota a mes vencido.
- b) Las empresas (entendiendo por empresa cada código de cuenta de cotización) que en enero de 2017 tengan menos de 10 trabajadores, podrán optar entre:
 - Presentación mensual del impreso en la oficina recaudadora y, consiguientemente el pago mensual de la cuota a mes vencido.
 - Presentación Semestral, en julio (suma de la totalidad de las bases de enero a junio) y en enero del ejercicio siguiente (suma de las bases de julio a diciembre). (Nueva posibilidad de pago semestral «BOE» de 16 de marzo de 2012).

Se mantienen los tipos de recargo por mora previstos en el Convenio de Recaudación suscrito entre la FLC y la Tesorería General de la Seguridad Social («BOE» de 22 de septiembre de 1993).

La obligación del empresario de nutrir los fondos anteriormente indicados pasa a formar parte del ordenamiento social. Las acciones judiciales que procedan en reclamación de las cantidades adeudadas por las empresas se ejercitarán en vía laboral por el servicio jurídico que a tal fin establezca la Fundación.

Artículo 73.— *Preco*

Las partes firmantes del Convenio asumen el acuerdo Interprofesional sobre procedimientos voluntarios para la solución de conflictos laborales – Preco, publicado en el «BOPV» del 4 de abril de 2000.

CAPÍTULO IX
FALTAS Y SANCIONES

La empresa podrá sancionar, como falta laboral, las acciones u omisiones de los trabajadores que se produzcan con ocasión o como consecuencia de la relación laboral y que supongan una infracción o incumplimiento contractual de sus deberes laborales, de acuerdo con la tipificación y graduación de las faltas establecidas en el presente capítulo o en otras normas laborales o sociales.

Artículo 74.— *Clases de faltas*

Las faltas cometidas por el personal al servicio de las empresas del sector se clasificarán atendiendo a su importancia y, en su caso, a su reincidencia, en leves, graves y muy graves, de conformidad con lo que se dispone en los artículos siguientes:

Artículo 75.— *Faltas leves*

Se considerarán faltas leves las siguientes:

- 1. Hasta tres faltas de puntualidad en un mes, sin motivo justificado.
- 2. La no comunicación, con cuarenta y ocho horas como mínimo de antelación, de cualquier falta de asistencia al trabajo por causas justificadas, a no ser que se acredite la imposibilidad de hacerlo.
- 3. El abandono del centro o del puesto de trabajo sin causa o motivo justificado, aún por breve tiempo, siempre que dicho abandono no fuera perjudicial para el desarrollo de la actividad productiva de la empresa o causa de daños o accidentes a sus compañeros de trabajo, en cuyo caso podrá ser considerada como grave o muy grave.
- 4. Faltar al trabajo un día al mes, sin causa justificada.
- 5. La falta de atención y diligencia debidas en el desarrollo del trabajo encomendado, siempre y cuando no cause perjuicio de consideración a la empresa o a sus compañeros de trabajo, en cuyo supuesto podrá ser considerada como grave o muy grave.
- 6. Pequeños descuidos en la conservación del material.

cve.: BOB-2018a098-(II-124)



7. No comunicar a la empresa cualquier variación de su situación que tenga incidencia en lo laboral, como el cambio de su residencia habitual.

8. La falta ocasional de aseo o limpieza personal, cuando ello ocasione reclamaciones o quejas de sus compañeros o jefes.

9. Las faltas de respeto, de escasa consideración, a sus compañeros, e incluso, a terceras personas ajenas a la empresa o centro de actividad, siempre que ello se produzca con motivo u ocasión del trabajo.

10. Permanecer en zonas o lugares distintos de aquellos en que realice su trabajo, sin causa que lo justifique, o sin estar autorizado para ello.

11. Encontrarse en el local de trabajo, sin autorización, fuera de la jornada laboral.

12. La inobservancia de las normas en materia de prevención de riesgos laborales, que no entrañen riesgo grave para el trabajador ni para sus compañeros o terceras personas.

13. Las discusiones sobre asuntos extraños al trabajo durante la jornada laboral. Si tales discusiones produjesen graves escándalos o alborotos, podrán ser consideradas como faltas graves o muy graves.

14. Distraer a sus compañeros durante el tiempo de trabajo y prolongar las ausencias breves y justificadas por tiempo superior al necesario.

15. Usar medios telefónicos, telemáticos, informáticos, mecánicos o electrónicos de la empresa o propios, para asuntos particulares, sin la debida autorización, así como la utilización de aparatos transmisores que impliquen un riesgo grave de seguridad o salud para el trabajador, sus compañeros o para terceros.

Artículo 76.— *Faltas graves*

Se considerarán faltas graves las siguientes:

- 1. Más de tres faltas de puntualidad en un mes o hasta tres cuando el retraso sea superior a quince minutos en cada una de ellas, durante dicho período, sin causa justificada.
- 2. Faltar dos días al trabajo durante un mes sin causa que lo justifique.
- 3. No prestar la diligencia o la atención debidas en el trabajo encomendado, que pueda suponer riesgo o perjuicio de cierta consideración para el propio trabajador, sus compañeros, la empresa o terceros.
- 4. La simulación de supuestos de incapacidad temporal o accidente.
- 5. El incumplimiento de las órdenes o la inobservancia de las normas en materia de prevención de riesgos laborales, cuando las mismas supongan riesgo grave para el trabajador, sus compañeros o terceros, así como negarse al uso de los medios de seguridad facilitados por la empresa.
- 6. La desobediencia a los superiores en cualquier materia de trabajo, siempre que la orden no implique condición vejatoria para el trabajador o entrañe riesgo para la vida o salud, tanto de él como de otros trabajadores.
- 7. Cualquier alteración o falsificación de datos personales o laborales relativos al propio trabajador o a sus compañeros.
- 8. La negligencia o imprudencia graves en el desarrollo de la actividad encomendada.
- 9. Realizar, sin el oportuno permiso, trabajos particulares en la obra o centro de trabajo, así como utilizar para usos propios herramientas de la empresa, tanto dentro como fuera de los locales de trabajo, a no ser que se cuente con la oportuna autorización.
- 10. La disminución voluntaria y ocasional en el rendimiento de trabajo.
- 11. Proporcionar datos reservados o información de la obra o centro de trabajo o de la empresa a personas ajenas, sin la debida autorización para ello.
- 12. La ocultación de cualquier hecho o falta que el trabajador hubiese presenciado y que podrá causar perjuicio grave de cualquier índole para la empresa, para sus compañeros de trabajo o para terceros.

cve.: BOB-2018a098-(II-124)



13. No advertir inmediatamente a sus jefes, al empresario o a quién lo represente, de cualquier anomalía, avería o accidente que observe en las instalaciones, maquinaria o locales.

14. Introducir o facilitar el acceso al centro de trabajo a personas no autorizadas.

15. La negligencia grave en la conservación o en la limpieza de materiales y máquinas que el trabajador tenga a su cargo.

16. La reincidencia en cualquier falta leve, dentro del mismo trimestre, cuando haya mediado sanción por escrito de la empresa.

17. Consumo de bebidas alcohólicas o de cualquier sustancia estupefaciente que repercuta negativamente en el trabajo.

Artículo 77.—*Faltas muy graves*

Se considerarán faltas muy graves las siguientes:

1. Más de diez faltas de puntualidad no justificadas, cometidas en el período de tres meses o de veinte durante seis meses.

2. Faltar al trabajo más de dos días al mes, sin causa o motivo que lo justifique.

3. El fraude, la deslealtad o el abuso de confianza en el trabajo, gestión o actividad encomendados; el hurto y el robo, tanto a sus compañeros así como a la empresa o a cualquier persona que se halle en el centro de trabajo o fuera del mismo, durante el desarrollo de su actividad laboral.

4. Hacer desaparecer, inutilizar, destrozar o causar desperfectos en cualquier material, herramientas, máquinas, instalaciones, edificios, aparatos, enseres, documentos, libros o vehículos de la empresa o del centro de trabajo.

5. La embriaguez habitual o toxicomanía si repercuten negativamente en el trabajo.

6. La revelación a terceros de cualquier información de reserva obligada.

7. La competencia desleal.

8. Los malos tratos de palabra u obra o faltas graves de respeto y consideración a los superiores, compañeros o subordinados.

9. La imprudencia o negligencia inexcusables, así como el incumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales, cuando sean causantes de accidente laboral grave, perjuicios graves a sus compañeros o a terceros o daños graves a la empresa.

10. El abuso de autoridad por parte de quien la ostente.

11. La disminución voluntaria y reiterada o continuada en el rendimiento normal del trabajo.

12. La desobediencia continuada o persistente.

13. Los actos desarrollados en el centro de trabajo o fuera de él, con motivo u ocasión del trabajo encomendado, que puedan ser constitutivos de delito.

14. La emisión maliciosa o por negligencia inexcusable, de noticias o información falsa referente a la empresa o centro de trabajo.

15. El abandono del puesto o del trabajo sin justificación, especialmente en puestos de mando o responsabilidad o cuando ello ocasione evidente perjuicio para la empresa o pueda llegar a ser causa de accidente para el trabajador, sus compañeros o terceros.

16. La imprudencia temeraria en el desempeño del trabajo encomendado o cuando la forma de realizarlo implique riesgo de accidente o peligro grave de avería para las instalaciones o maquinaria de la empresa.

17. La reincidencia en falta grave, aunque sea de distinta naturaleza, dentro del mismo semestre, que haya sido objeto de sanción por escrito.

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Artículo 78.—*Sanciones. Otros efectos de las sanciones*

Las sanciones que las empresas pueden aplicar, según la gravedad y circunstancias de las faltas cometidas, serán las siguientes:

I. *Faltas leves:*

a) Amonestación verbal.

b) Amonestación por escrito.

II. *Faltas graves:*

a) Suspensión de empleo y sueldo de uno a quince días.

III. *Faltas muy graves:*

a) Suspensión de empleo y sueldo de dieciséis a noventa días.

b) Despido.

2. Para la aplicación y graduación de las sanciones que anteceden en el punto 1, se tendrán en cuenta:

a) El mayor o menor grado de responsabilidad del que comete la falta.

b) La categoría profesional del mismo.

c) La repercusión del hecho en el resto del personal y en la empresa.

3. Previamente a la imposición de sanciones por faltas graves o muy graves, a los trabajadores que ostenten la condición de representante legal o sindical, les será instruido expediente contradictorio por parte de la empresa, en el que serán oídos, aparte del interesado, los restantes miembros de la representación a que éste perteneciera, si los hubiere.

4. Prescripción:

Las faltas de los trabajadores prescriben, las leves a los 10 días naturales, las graves a los 20 días naturales y las muy graves a los 60 días naturales, a partir de la fecha en que la empresa tuvo conocimiento de su comisión y, en todo caso, a los seis meses de haberse cometido.

El plazo para que los trabajadores reclamen contra las sanciones impuestas por la empresa es de 20 días hábiles.

5. Las empresas anotarán en los expedientes laborales de su personal las sanciones que por falta grave o muy grave se les impongan, consignando también la reincidencia en las faltas leves.

DISPOSICIONES FINALES

1. Efectos económicos del Convenio

Los efectos económicos del convenio se retrotraerán al 1 de enero de cada año, excepto en los artículos que establezcan una fecha de efectos diferente.

Los atrasos correspondientes al período de retroactividad del año 2017, se abonarán, como máximo, a los dos meses siguientes de la publicación del Convenio en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

2. Carácter de las retribuciones

Todas las cantidades a que se ha hecho referencia, así como las que figuran en las Tablas Anexas al presente convenio, se consideran como cantidades brutas, a falta de efectuar las correspondientes deducciones.

3. Reducción del absentismo

Se establece el compromiso por la parte social de estimular la reducción del absentismo y el consiguiente aumento de la productividad, por considerar ambos temas de gran importancia para el desarrollo económico y social del país, sobre la base de solucionar las diversas causas reales que las producen, considerando que dicho aumento

cve: BOB-2018a098-(III-124)



de productividad puede representar nuevos puestos de trabajo con la mejora de las condiciones laborales de los ya existentes.

4. Tablas de rendimiento

Cuando no exista acuerdo entre las partes en aplicación de las tablas de rendimientos será resuelto el conflicto entre la Dirección de la Empresa y el Comité o delegado de personal correspondiente al centro de trabajo donde surja la discrepancia. En caso de no haber acuerdo entre estos últimos, siempre figurará como último organismo de interpretación la Comisión Paritaria del Convenio Provincial, previo informe de las partes.

5. Categorías

Auxiliar Administrativo de 2.ª y Auxiliar Técnico de 2.ª

Se entenderá por Auxiliar Administrativo de 2.ª y Auxiliar Técnico de 2.ª, el personal de nuevo ingreso en la empresa o en categoría que no haya alcanzado un mínimo de antigüedad de 2 años en la misma, a partir de lo cual pasará a ostentar la categoría inmediatamente superior.

Al carecer de tratamiento específico en las tablas salariales la categoría de Auxiliar de Organización, se declara que la citada categoría es asimilable a la de Auxiliar Administrativo de Obra Nivel IX, correspondiéndole el salario de la última categoría citada.

Técnico en prevención de riesgos laborales

El personal técnico en prevención con titulación de Técnico Superior ostentará la categoría de Técnico Superior Nivel III (equivalente a la de Aparejador) y el de titulación de Técnico de Grado Medio la de Técnico Intermedio Nivel VI (equivalente a la de Técnico de organización de 1.ª, tal como figura en el Anexo VI.

Técnico Informático

El personal técnico titulado en informática ostentará la categoría de Personal Titulado de grado superior o medio en función de la titulación.

Decorador/Diseñador de Interiores

Al personal decorador/diseñador de interiores, al tener titulación de diplomado universitario, le corresponde la categoría profesional de Personal Titulado, nivel III, salario equiparable al graduado social, ATS o practicante.

Gruista

El personal que tenga a su cuidado el manejo, limpieza y cuidado de las grúas, ostentará la categoría de Oficial de 1.ª siempre que tenga una experiencia práctica de 12 meses en el sector como gruista. Hasta que no cumpla esos requisitos será oficial de 2.ª.

Conductor de camión

El personal conductor de camión con carné de 1.ª ostentará la categoría de Oficial de 1.ª.

Conductor de locomotora con vagonetas

El conductor de locomotora con vagonetas incluidas, que desarrolla su trabajo en túneles, ostentará la categoría de oficial de 2.ª.

Peón especialista

El peón que maneje algún tipo de máquina similar a dumpers, carretillas elevadoras, cortadoras de ladrillos, hormigoneras, máquina auxiliar como pequeña herramienta manual, eléctrica o neumática (amoladoras, sierras, taladros, ingletadoras), ostentará la categoría de peón especialista.

Las dudas que se planteen sobre máquinas no indicadas en el párrafo anterior, serán resueltas por la Comisión Paritaria.



Personal de maquinaria pesada

El personal que maneje algún tipo de maquinaria pesada similar a retroexcavadoras, mixtas, motoniveladoras, etc., normalmente usada en obra pública, desmontes u otros trabajos ostentará la categoría de oficial de 1.ª, siempre que tenga y acredite una experiencia práctica de 12 meses, en una o varias empresas en esos trabajos y supere una evaluación a la que se someterá.

En las empresas con representación legal de los trabajadores, la evaluación será a través de un informe de esa representación y de la empresa. En caso de desacuerdo o ante la carencia de representación de los trabajadores, la evaluación será realizada por el profesorado de los cursos de FLC.

Hasta que no cumpla estos requisitos será oficial de 2.ª.

En todo caso, una vez que el trabajador acredite 18 meses de experiencia en el manejo de esa maquinaria, en una o varias empresas, pasará a ostentar la categoría de oficial de 1.ª.

Las dudas que se planteen sobre máquinas no indicadas en el párrafo primero, serán resueltas por la Comisión Paritaria.

Personal de grúa bomba

El trabajador que maneja una grúa bomba, abasteciendo el hormigón para elaborar bloques (cajonero), ostentará la categoría de oficial de 1.ª siempre que tenga una experiencia práctica de 12 meses en el sector realizando esos trabajos. Hasta que no cumpla ese requisito será oficial de 2.ª.

Operador de Tráfico

El trabajador encargado de la organización y gestión de la red viaria de Bizkaia que realiza funciones de gestión integral de túneles, de la zona de máxima capacidad y de la red viaria de Bizkaia perteneciente a la D.F.B., así como trabajos administrativos de todo tipo relacionados con esa actividad, ostentará la categoría de Operador de Tráfico Nivel VII (equivalente a Técnico de Organización de 2.ª), tal como figura en el Anexo VII.

Transcurrido un periodo de 36 meses desempeñando el puesto de Operador de Tráfico con la categoría de Operador de Tráfico Nivel VII, el personal afectado pasará a ostentar la categoría de Operador de Tráfico Nivel VI (equivalente a técnico de organización de primera). Una vez alcance la antigüedad de 120 meses en el puesto, el nivel será el V.

El personal con título de técnico en informática de gestión con 132 meses de antigüedad en el puesto y el personal sin titulación con 168 meses de antigüedad en el puesto, ostentará el nivel IV de las tablas salariales.

El personal con título de técnico en informática de gestión con 192 meses de antigüedad en el puesto y el personal sin titulación con antigüedad en el puesto desde 1998, ostentará el nivel III de las tablas salariales (Ayudante Ingeniero).

Vendedor

Asimilable al nivel IX de las tablas salariales, auxiliar administrativo de 1.ª.

Disposición aplicable a todas las categorías del Convenio

En el supuesto de alcanzarse un acuerdo a nivel estatal sobre categorías profesionales, todas las existentes en el presente Convenio se adecuarían a ese acuerdo.



ANEXO I

CAMPO DE APLICACIÓN DE ESTE CONVENIO

El presente Convenio colectivo será de aplicación y obligado cumplimiento en las siguientes actividades:

- a) Las dedicadas a la Construcción y Obras Públicas, comprendiendo
 - Albañilería.
 - Hormigón.
 - Pintura para decoración y empapelado.
 - Carpintería de armar.
 - Embaldosado y solado.
 - Empedrado y adoquinado.
 - Escultura, decoración y escayola.
 - Estucado y revocado.
 - Piedra y mármol, incluyéndose las fábricas y talleres de sierra y labra, tanto mecánica como manual.
 - Portlandistas de obra.
 - Pocería.
 - Canteras, graveras, areneras y la explotación y manufactura de tierras industriales, bien explotadas a cielo abierto, galerías o minas y vetas explotadas para uso propio por las empresas dedicadas principalmente a la construcción y obras públicas en general, aunque la producción no se absorba totalmente por las mismas.
 - Canteras, graveras y areneras, cuya materia se destine a construcción y obras públicas y no sean explotadas directamente por empresas constructoras.
 - Los trabajos que se realicen en los puertos, en tierra firme, muelles y espigones.
 - Fabricación de elementos auxiliares y materiales de la construcción para su exclusiva o preferente utilización y consumo, absorbiéndose en las propias obras toda o la mayor parte de dicha producción.
 - Regeneración de playas.
 - Movimiento de tierras.
 - Carpintería utilizada por las empresas de la construcción, bien sea en las obras o en sus talleres; sin embargo, no será de aplicación este Convenio a aquellos talleres de carpintería que aun trabajando con elementos para la construcción no pertenezcan a empresas de este ramo.
 - Colocación de artículos de piedra artificial, pulimentada o sin pulimentar, así como su fabricación a pie de obra para la utilización exclusiva de la misma.
 - Colocación de aislantes en obras, como actividad principal.
 - Abastecimiento y saneamiento de aguas, colocación de tuberías y elementos accesorios de las mismas; apertura y cierre de zanjas y sus reparaciones; incluyendo las que se realizan para cualquier clase de instalaciones de suministros, tales como gas, teléfono, electricidad, etc., cuando sea empleado, principalmente, personal de construcción y obras públicas.
 - La confección de cañizos y cielos rasos.
 - Las empresas inmobiliarias, incluidas las cooperativas de viviendas.
 - Las empresas dedicadas al estudio, planeamiento y construcción de obras públicas y particulares (carreteras, viaductos, túneles, autopistas, pasos elevados) o simplemente a la realización de las obras indicadas.
 - La promoción o ejecución de urbanizaciones.



- La promoción de la edificación de inmuebles de cualquier género.
- Empresas dedicadas a cimentaciones y las que realicen sondeos para la construcción principalmente.
- Empresas cuya actividad principal consista en el alquiler de maquinaria y equipo para la construcción, con el personal para su manejo.
- Empresas de rehabilitación, mantenimiento y demolición y derribos de obras.
- Talleres de fabricación de ferralla, cuyo destino principal sea para la construcción.
- Los trabajos verticales de construcción, rehabilitación, reparación y pintura.
- Gestión de residuos en obra.
- Las de control de calidad para la construcción y obras públicas.
- Trabajos de montaje de refractario y de pavimento.
- b) La conservación y mantenimiento de autopistas, autovías, carreteras y vías férreas.
- c) Canteras, areneras, graveras y la explotación de tierras industriales.

Es aplicable este convenio a la explotación de canteras, graveras y areneras, para la obtención de piedra para la construcción y tierras silíceas refractarias y demás industriales, bien explotadas a cielo abierto, galerías o minas que no se exploten como industria auxiliar de otra principal que se halle reglamentada.

Se exceptúan los trabajos de las empresas explotadoras de tierras industriales que vengan regulándose por la Reglamentación nacional de Trabajo en las Minas de Fosfato, Azufre, Potasa, Talco y demás explotaciones mineras no comprendidas en otra Reglamentación.
- d) Embarcaciones, artefactos flotantes y ferrocarriles auxiliares de obras y puertos.

En desarrollo de lo dispuesto en este Convenio, son de aplicación sus preceptos al personal de embarcaciones, artefactos flotantes y explotaciones de ferrocarriles auxiliares de las obras de puertos y en general, a todos aquellos trabajadores empleados en la construcción o reparación de los mismos, así como las ampliaciones, modificaciones y excepciones que se establezcan para este grupo siempre y cuando el trabajo del mismo se efectúe de manera exclusiva para la construcción y reparación de los puertos.
- e) El Comercio de construcción mayoritario y exclusivista.

En desarrollo de lo dispuesto en este Convenio, se regirán por el mismo el comercio de cualquiera de los artículos elaborados por empresas incluidas dentro del ámbito de este Convenio o destinadas al uso principal de las mismas, con arreglo a sus propias funciones y actividades, siempre que sean mayoristas y exclusivistas.



ANEXO II
CONTRATO PARA TRABAJO FIJO DE OBRA
(CONVENIO COLECTIVO Y R.D. 2720/98)

Por la Empresa:

....., mayor de edad, con DNI. número, en nombre y representación de la Empresa, CIF cuya actividad principal es la de, con domicilio social en, y número de Seguridad Social, con trabajadores en plantilla.

El Trabajador:

....., cuyo nivel de estudios terminados es el de, nacido en, con DNI y domicilio en

MANIFIESTAN:

Que reúnen las condiciones necesarias para la celebración del presente Contrato de Trabajo de la modalidad de «Fijo de Obra» de acuerdo con lo previsto en el artículo 12 B) del Convenio Colectivo Provincial del Sector de la Construcción y Real Decreto 2720/98 y por tanto, acuerdan formalizarlo con arreglo a las siguientes:

CLAUSULAS:

Primera: El trabajador contratado prestará sus servicios como (3), con la categoría profesional de en el centro de Trabajo ubicado en y prestará sus servicios en la especialidad de

Segunda: El trabajador prestará sus servicios en los trabajos de, de la obra, sita en, consistente en

Tercera: No obstante lo anterior y en aplicación del punto 2 del artículo 12 B) del Convenio Provincial, el trabajador muestra su acuerdo a prestar servicios para la empresa contratante, si la misma lo requiere, en distintos centros de trabajo del territorio histórico, durante un periodo máximo de tres años consecutivos, salvo que los trabajos de su especialidad en la última obra se prolonguen mas allá de dicho término, sin perder la condición de fijo de obra, para lo cual ambas partes firmarán en cada caso el acuerdo de continuidad del Anexo III del Convenio.

Cuarta: El trabajador dará comienzo en su actividad laboral el día

Quinta: La jornada de trabajo será de horas semanales, prestadas de a

Sexta: El trabajador percibirá la retribución de (4) distribuida en los conceptos que señala el Convenio y su abono se realizará preferentemente por medio de talón o cheque bancario, en la forma establecida en el artículo 24 del Convenio.

Séptima: Se establece un periodo de prueba de (5) en el transcurso del cual cualquiera de los contratantes podrá dar por extinguido el vínculo laboral, por escrito sin plazo previo, ni abono de indemnización.

Octava: Las vacaciones anuales serán de (6) o la parte proporcional que corresponda en función del tiempo trabajado.

Novena: Este contrato quedará rescindido cuando la realización paulatina de las correspondientes unidades de obra haga innecesarios los servicios del trabajador para su ejecución.

Décima: Al término del contrato, el trabajador será preavisado por escrito con (7) y tendrá derecho a percibir la indemnización correspondiente, todo ello conforme al artículo 12 del Convenio.

De igual forma, el trabajador si desea cesar voluntariamente deberá comunicarlo a la empresa con la antelación de (7) en la forma prevista en el artículo 13 del Convenio. La no observación del preaviso determinará la pérdida o des-



cuento en la liquidación laboral de la remuneración correspondiente a las horas que en jornada laboral ordinaria haya dejado de preavisar.

Undécima: En lo no previsto en este contrato se estará a lo dispuesto en la legislación vigente que resulte de aplicación, el Convenio Colectivo Provincial del Sector de la Construcción y Real Decreto 2720/98.

Duodécima: El presente contrato se registrará en la Oficina de Empleo de

CLÁUSULAS ADICIONALES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Y para que así conste, se extiende este contrato, por cuadruplicado ejemplar, en el lugar y fecha a continuación indicados, firmando las partes interesadas.

En, a ... de de 20...

El Trabajador

El Representante de la Empresa

El Representante Legal (si procede)

- (1) Director, Gerente, etc.
- (2) Padre, Madre o representante legal.
- (3) Indicar la profesión.
- (4) Convenio o la que establezcan las partes.
- (5) Como máximo:
 - a) Titulados superiores y medios: 6 meses.
 - b) Empleados:
 - Niveles III, IV y V: 3 meses.
 - Niveles VI al X: 2 meses.
 - Resto de personal: 15 días naturales.
 - c) Personal operario:
 - Encargados y Capataces: 1 mes.
 - Resto de personal: 15 días naturales.
- (6) 30 días naturales.
- (7) Operarios: 7 días.
Empleados y Encargados: 15 días.
Titulados: 1 mes.



ANEXO III

ACUERDO DE CONTINUIDAD DE CONTRATO DE TRABAJO FIJO DE OBRA

La empresa y el trabajador, entre quienes se firmó contrato de fijo de obra el pasado día

ACUERDAN:

Que el trabajador pasará el próximo día a prestar sus servicios en la obra y/o centro de trabajo, acogándose a lo previsto en el artículo 12 B) punto 3 del Convenio Colectivo Provincial de Construcción de Bizkaia.

Fecha:

Firma y sello de la Empresa Firma del Trabajador



ANEXO IV

PREAVISO DE CESE POR EL TRABAJADOR

En a ... de de 20...

Por la presente ruego tomen nota de mi deseo de cesar voluntariamente en esa empresa a partir del día ... de de 20...

La empresa, Firma del trabajador
«Enterado»



ANEXO V
MODELO DE FINIQUITO

....., que
ha trabajado en la Empresa
..... desde
..... hasta, con la categoría
de, declaro que he recibido de ésta la cantidad
de euros, en concepto de liquidación total por mi baja en dicha empresa,
quedando así indemnizado y liquidado por todos los conceptos que pudieran derivarse
de la relación laboral que unía a las partes, que queda extinguida, manifestando expre-
samente que nada mas tengo que reclamar.
En.....,a.....dede 20...
El trabajador (sí/no)(táchese lo que no proceda) usa de su derecho a que esté pre-
sente en la firma un representante legal suyo en la empresa o, en su defecto, un repre-
sentante sindical de los sindicatos firmantes del Convenio.



ANEXO VI
TABLAS SALARIALES 2017 CONSTRUCCIÓN

Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario	Plus Actividad * 214	Plus Extsal. * 214	Salario Base	Plus Activid.	Anual	Vacaciones	Pagae Extras	Total Anual	Hora Ord	Hora Extra
PERSONAL SUPERIOR													
II	Jefe de Servicios	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
II	Jefe de Obra	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
II	Ayudante de Servicio	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
PERSONAL TITULADO													
II	Arquitecto	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
II	Ingeniero	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
II	Licenciado	16,98	50,69	40,65	4,23	16.981,21	8.698,76	904,82	2.284,71	4.569,42	33.438,92	19,53	24,41
III	Aparejador	16,15	46,72	37,24	4,23	15.652,05	7.968,97	904,82	2.160,10	4.320,20	31.006,14	18,11	22,64
III	Périto industrial	16,15	46,72	37,24	4,23	15.652,05	7.968,97	904,82	2.160,10	4.320,20	31.006,14	18,11	22,64
III	Ayudante Ingeniero	16,15	46,72	37,24	4,23	15.652,05	7.968,97	904,82	2.160,10	4.320,20	31.006,14	18,11	22,64
III	Graduado Social	15,36	43,00	34,00	4,23	14.404,19	7.277,03	904,82	2.037,87	4.075,74	28.699,65	16,76	20,95
III	Decorador/ Diseñador interiores	15,36	43,00	34,00	4,23	14.404,19	7.277,03	904,82	2.037,87	4.075,74	28.699,65	16,76	20,95
III	A.T.S.	15,36	43,00	34,00	4,23	14.404,19	7.277,03	904,82	2.037,87	4.075,74	28.699,65	16,76	20,95
EMPLEADOS													
A) Técnicos													
IV	Ayudante de obra	15,36	45,15	35,66	4,23	15.126,23	7.631,22	904,82	2.072,78	4.145,56	29.880,61	17,45	21,81
IV	Encargado general	15,36	45,21	35,66	4,23	15.144,21	7.631,24	904,82	2.066,78	4.133,56	29.880,61	17,45	21,81
V	Delineante Proyectista	14,95	43,21	33,94	4,23	14.477,02	7.262,47	904,82	2.002,34	4.004,68	28.651,33	16,74	20,93
VI	Delineante de 1.ª	13,77	41,61	32,31	4,23	13.937,85	6.914,01	904,82	1.911,06	3.822,12	27.489,86	16,06	20,08
VII	Delineante de 2.ª	13,50	39,20	30,21	4,23	13.130,81	6.464,37	904,82	1.830,37	3.660,74	25.991,11	15,18	18,98
VI	Práctico topog. de 1.ª	13,77	41,61	32,31	4,23	13.937,85	6.914,01	904,82	1.911,06	3.822,12	27.489,86	16,06	20,08
VII	Práctico topog. de 2.ª	13,50	39,20	30,21	4,23	13.130,81	6.464,37	904,82	1.830,37	3.660,74	25.991,11	15,18	18,98
IX	Aydt. práctico topog	12,17	38,32	29,11	4,23	12.836,93	6.228,48	904,82	1.744,84	3.489,68	25.204,75	14,72	18,40
VI	Técnico Organiz. 1.ª	13,77	41,61	32,31	4,23	13.937,85	6.914,01	904,82	1.911,06	3.822,12	27.489,86	16,06	20,08
VII	Técnico Organiz 2.ª	13,50	39,20	30,21	4,23	13.130,81	6.464,37	904,82	1.830,37	3.660,74	25.991,11	15,18	18,98
VIII	Inspector de control	12,17	35,69	27,11	4,23	11.954,95	5.801,87	904,82	1.707,05	3.414,10	23.782,79	13,89	17,36
IX	Calador	10,91	29,27	21,39	4,23	9.806,26	4.578,44	904,82	1.443,02	2.886,04	19.618,58	11,46	14,33



Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario	Plus Actividad * 214	Plus Extsal. * 214	Salario Base	Plus Activid.	Anual	Vacaciones	Pagas Extras	Total Anual	Hora Ord	Hora Extra
B) Administrativos													
II	Jefe de 1.ª	15,36	42,86	34,01	4,23	14.358,10	7.277,08	904,82	2.053,22	4.106,44	28.699,66	16,76	20,95
V	Jefe de 2.ª	13,77	41,61	32,31	4,23	13.937,77	6.913,99	904,82	1.911,06	3.822,12	27.489,76	16,06	20,08
IV	Jefe de Personal	15,36	47,18	37,25	4,23	15.803,74	7.970,62	904,82	2.111,03	4.222,06	31.012,27	18,11	22,64
VI	Oficial de 1.ª	13,77	40,52	31,45	4,23	13.573,86	6.730,53	904,82	1.889,75	3.779,50	26.878,46	15,70	19,63
VII	Oficial de 2.ª	12,17	37,08	28,30	4,23	12.423,39	6.055,15	904,82	1.747,89	3.495,78	24.627,03	14,38	17,98
IX	Auxiliar de 1.ª	11,01	34,17	25,52	4,23	11.447,53	5.461,19	904,82	1.611,17	3.222,34	22.647,05	13,23	16,54
IX	Auxiliar de 2.ª	10,91	29,00	21,04	4,23	9.713,46	4.501,88	904,82	1.443,02	2.886,04	19.449,22	11,36	14,20
IX	Telefonista	10,91	28,99	21,03	4,23	9.712,08	4.501,27	904,82	1.443,02	2.886,04	19.447,23	11,36	14,20
C) Subalternos													
IX	Conserjes y Cobradores	11,01	33,58	25,11	4,23	11.247,77	5.374,20	904,82	1.610,14	3.220,28	22.357,21	13,06	16,33
IX	Ordenanza, Portero	11,01	33,58	25,11	4,23	11.247,77	5.374,20	904,82	1.610,14	3.220,28	22.357,21	13,06	16,33
OPERARIOS													
A) Oficinas Clásicas y Auxiliares													
VI	Encargado de Obra y Jefe de Taller	14,95	43,25	33,94	4,23	14.487,37	7.262,48	904,82	1.998,90	3.997,80	28.651,37	16,74	20,93
VII	Capataz y Contramaestre Taller	13,59	39,91	30,74	4,23	13.369,49	6.577,82	904,82	1.839,00	3.678,00	26.389,13	15,40	19,25
VII	Jefe de Equipo	13,59	39,91	30,74	4,23	13.369,49	6.577,82	904,82	1.839,00	3.678,00	26.389,13	15,40	19,25
VII	Especialistas	13,53	39,60	30,48	4,23	13.265,27	6.522,33	904,82	1.830,51	3.661,02	26.183,95	15,29	19,11
VIII	Oficial de 1.ª	13,53	39,60	30,48	4,23	13.265,27	6.522,33	904,82	1.830,51	3.661,02	26.183,95	15,29	19,11
IX	Oficial de 2.ª	12,17	35,69	27,11	4,23	11.954,94	5.801,85	904,82	1.707,07	3.414,14	23.782,82	13,89	17,36
X	Ayudante	11,01	33,58	25,11	4,23	11.247,77	5.374,20	904,82	1.610,14	3.220,28	22.357,21	13,06	16,33
XI	Peones Especialistas	10,93	33,46	24,74	4,23	11.210,05	5.294,88	904,82	1.561,02	3.122,04	22.092,91	12,90	16,13
XII	Peones Ordinarios	10,91	33,22	24,31	4,23	11.128,10	5.203,22	904,82	1.517,07	3.034,14	21.787,35	12,73	15,91
B) Auxiliares de obra													
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	12,17	38,31	29,10	4,23	12.833,88	6.226,89	904,82	1.744,67	3.489,34	25.199,60	14,72	18,40
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	10,91	29,00	21,04	4,23	9.713,46	4.501,88	904,82	1.443,02	2.886,04	19.449,22	11,36	14,20
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	11,01	34,17	25,51	4,23	11.448,59	5.460,07	904,82	1.609,96	3.219,92	22.643,36	13,23	16,54
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	10,91	29,00	21,04	4,23	9.713,39	4.501,89	904,82	1.443,17	2.886,34	19.449,61	11,36	14,20
IX	Listero	11,01	33,58	25,11	4,23	11.247,91	5.374,14	904,82	1.609,97	3.219,94	22.356,78	13,06	16,33
X	Almacenero, Guardia Jurado, Vigilante Taller	11,01	33,58	25,11	4,23	11.247,77	5.374,20	904,82	1.610,14	3.220,28	22.357,21	13,06	16,33
XII	Personal de Limpieza y Cocina	10,91	33,22	24,31	4,23	11.128,10	5.203,22	904,82	1.517,07	3.034,14	21.787,35	12,73	15,91

cve: BOB-2018a098-(III-124)

ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2017

Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
PERSONAL SUPERIOR											
II	Jefe de Servicios	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
II	Jefe de Obra	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
II	Ayudante de Servicio	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
PERSONAL TITULADO											
II	Arquitecto	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
II	Ingeniero	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
II	Licenciado	24,41	0,61	1,22	2,07	2,93	3,78	4,64	5,49	6,35	7,20
III	Aparejador	22,64	0,57	1,13	1,92	2,72	3,51	4,30	5,09	5,89	6,68
III	Périto industrial	22,64	0,57	1,13	1,92	2,72	3,51	4,30	5,09	5,89	6,68
III	Ayudante Ingeniero	22,64	0,57	1,13	1,92	2,72	3,51	4,30	5,09	5,89	6,68
III	Graduado Social	20,95	0,52	1,05	1,78	2,51	3,25	3,98	4,71	5,45	6,18
III	Decorador/Diseñador de interiores	20,95	0,52	1,05	1,78	2,51	3,25	3,98	4,71	5,45	6,18
III	A.T.S.	20,95	0,52	1,05	1,78	2,51	3,25	3,98	4,71	5,45	6,18
EMPLEADOS											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	21,81	0,55	1,09	1,85	2,62	3,38	4,14	4,91	5,67	6,43
IV	Encargado general	21,81	0,55	1,09	1,85	2,62	3,38	4,14	4,91	5,67	6,43
V	Delineante Proyectista	20,93	0,52	1,05	1,78	2,51	3,24	3,98	4,71	5,44	6,17
VI	Delineante de 1.ª	20,08	0,50	1,00	1,71	2,41	3,11	3,82	4,52	5,22	5,92
VII	Delineante de 2.ª	18,98	0,47	0,95	1,61	2,28	2,94	3,61	4,27	4,93	5,60
VI	Práctico topog. de 1.ª	20,08	0,50	1,00	1,71	2,41	3,11	3,82	4,52	5,22	5,92
VII	Práctico topog. de 2.ª	18,98	0,47	0,95	1,61	2,28	2,94	3,61	4,27	4,93	5,60
IX	Aydtte. práctico topog	18,40	0,46	0,92	1,56	2,21	2,85	3,50	4,14	4,78	5,43
VI	Técnico Organiz. 1.ª	20,08	0,50	1,00	1,71	2,41	3,11	3,82	4,52	5,22	5,92
VII	Ténico Organiz 2.ª	18,98	0,47	0,95	1,61	2,28	2,94	3,61	4,27	4,93	5,60
VIII	Inspector de control	17,36	0,43	0,87	1,48	2,08	2,69	3,30	3,91	4,51	5,12
IX	Calcedor	14,33	0,36	0,72	1,22	1,72	2,22	2,72	3,22	3,73	4,23

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	20,95	0,52	1,05	1,78	2,51	3,25	3,98	4,71	5,45	6,18
V	Jefe de 2.ª	20,08	0,50	1,00	1,71	2,41	3,11	3,82	4,52	5,22	5,92
IV	Jefe de Personal	22,64	0,57	1,13	1,92	2,72	3,51	4,30	5,09	5,89	6,68
VI	Oficial de 1.ª	19,63	0,49	0,98	1,67	2,36	3,04	3,73	4,42	5,10	5,79
VII	Oficial de 2.ª	17,98	0,45	0,90	1,53	2,16	2,79	3,42	4,05	4,67	5,30
IX	Auxiliar de 1.ª	16,54	0,41	0,83	1,41	1,98	2,56	3,14	3,72	4,30	4,88
IX	Auxiliar de 2.ª	14,20	0,36	0,71	1,21	1,70	2,20	2,70	3,20	3,69	4,19
IX	Telefonista	14,20	0,36	0,71	1,21	1,70	2,20	2,70	3,20	3,69	4,19
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	16,33	0,41	0,82	1,39	1,96	2,53	3,10	3,67	4,25	4,82
IX	Ordenanza,Portero	16,33	0,41	0,82	1,39	1,96	2,53	3,10	3,67	4,25	4,82
OPERARIOS											
A) Oficis Clásicos y Auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	20,93	0,52	1,05	1,78	2,51	3,24	3,98	4,71	5,44	6,17
VII	Capataz y Contramaestre Taller	19,25	0,48	0,96	1,64	2,31	2,98	3,66	4,33	5,01	5,68
VII	Jefe de Equipo	19,25	0,48	0,96	1,64	2,31	2,98	3,66	4,33	5,01	5,68
VII	Especialistas	19,11	0,48	0,96	1,62	2,29	2,96	3,63	4,30	4,97	5,64
VIII	Oficiales de 1.ª	19,11	0,48	0,96	1,62	2,29	2,96	3,63	4,30	4,97	5,64
IX	Oficiales de 2.ª	17,36	0,43	0,87	1,48	2,08	2,69	3,30	3,91	4,51	5,12
X	Ayudantes	16,33	0,41	0,82	1,39	1,96	2,53	3,10	3,67	4,25	4,82
XI	Peones Especialistas	16,13	0,40	0,81	1,37	1,94	2,50	3,06	3,63	4,19	4,76
XII	Peón Ordinario	15,91	0,40	0,80	1,35	1,91	2,47	3,02	3,58	4,14	4,69
B) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	18,40	0,46	0,92	1,56	2,21	2,85	3,50	4,14	4,78	5,43
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	14,20	0,36	0,71	1,21	1,70	2,20	2,70	3,20	3,69	4,19
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	16,54	0,41	0,83	1,41	1,98	2,56	3,14	3,72	4,30	4,88
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	14,20	0,36	0,71	1,21	1,70	2,20	2,70	3,20	3,69	4,19
IX	Listero	16,33	0,41	0,82	1,39	1,96	2,53	3,10	3,67	4,25	4,82
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller/Almacén	16,33	0,41	0,82	1,39	1,96	2,53	3,10	3,67	4,25	4,82
XII	Personal de Limpieza y Cocina	15,91	0,40	0,80	1,35	1,91	2,47	3,02	3,58	4,14	4,69

cve: BOB-2018a098-(III-124)



ANTIGÜEDAD VACACIONES 2017

Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
PERSONAL SUPERIOR											
II	Jefe de Servicios	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
II	Jefe de Obra	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
II	Ayudante de Servicio	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
PERSONAL TITULADO											
II	Arquitecto	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
II	Ingeniero	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
II	Licenciado	2.284,71	2.364,67	2.444,64	2.556,59	2.668,54	2.780,49	2.892,44	3.004,39	3.116,34	3.228,30
III	Aparejador	2.160,10	2.235,70	2.311,31	2.417,15	2.523,00	2.628,84	2.734,69	2.840,53	2.946,38	3.052,22
III	Périto industrial	2.160,10	2.235,70	2.311,31	2.417,15	2.523,00	2.628,84	2.734,69	2.840,53	2.946,38	3.052,22
III	Ayudante Ingeniero	2.160,10	2.235,70	2.311,31	2.417,15	2.523,00	2.628,84	2.734,69	2.840,53	2.946,38	3.052,22
III	Graduado Social	2.037,87	2.109,20	2.180,52	2.280,38	2.380,23	2.480,09	2.579,94	2.679,80	2.779,65	2.879,51
III	Decorador/Diseñador interiores	2.037,87	2.109,20	2.180,52	2.280,38	2.380,23	2.480,09	2.579,94	2.679,80	2.779,65	2.879,51
III	A.T.S.	2.037,87	2.109,20	2.180,52	2.280,38	2.380,23	2.480,09	2.579,94	2.679,80	2.779,65	2.879,51
EMPLEADOS											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	2.072,78	2.145,33	2.217,87	2.319,44	2.421,01	2.522,57	2.624,14	2.725,71	2.827,27	2.928,84
IV	Encargado general	2.066,78	2.139,12	2.211,45	2.312,73	2.414,00	2.515,27	2.616,54	2.717,82	2.819,09	2.920,36
V	Delineante Proyectista	2.002,34	2.072,42	2.142,50	2.240,62	2.338,73	2.436,85	2.534,96	2.633,08	2.731,19	2.829,31
VI	Delineante de 1.ª	1.911,06	1.977,95	2.044,83	2.138,48	2.232,12	2.325,76	2.419,40	2.513,04	2.606,69	2.700,33
VII	Delineante de 2.ª	1.830,37	1.894,43	1.958,50	2.048,18	2.137,87	2.227,56	2.317,25	2.406,94	2.496,62	2.586,31
VI	Práctico topog. de 1.ª	1.911,06	1.977,95	2.044,83	2.138,48	2.232,12	2.325,76	2.419,40	2.513,04	2.606,69	2.700,33
VII	Práctico topog. de 2.ª	1.830,37	1.894,43	1.958,50	2.048,18	2.137,87	2.227,56	2.317,25	2.406,94	2.496,62	2.586,31
IX	Aydtte. práctico topog	1.744,84	1.805,91	1.866,98	1.952,48	2.037,97	2.123,47	2.208,97	2.294,46	2.379,96	2.465,46
VI	Técnico Organiz. 1.ª	1.911,06	1.977,95	2.044,83	2.138,48	2.232,12	2.325,76	2.419,40	2.513,04	2.606,69	2.700,33
VII	Técnico Organiz 2.ª	1.830,37	1.894,43	1.958,50	2.048,18	2.137,87	2.227,56	2.317,25	2.406,94	2.496,62	2.586,31
VIII	Inspector de control	1.707,05	1.766,80	1.826,54	1.910,19	1.993,83	2.077,48	2.161,13	2.244,77	2.328,42	2.412,06
IX	Calador	1.443,02	1.493,53	1.544,03	1.614,74	1.685,45	1.756,16	1.826,86	1.897,57	1.968,28	2.038,99
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	2.053,22	2.125,08	2.196,95	2.297,55	2.398,16	2.498,77	2.599,38	2.699,98	2.800,59	2.901,20
V	Jefe de 2.ª	1.911,06	1.977,95	2.044,83	2.138,48	2.232,12	2.325,76	2.419,40	2.513,04	2.606,69	2.700,33

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
IV	Jefe de Personal	2.111,03	2.184,92	2.258,80	2.362,24	2.465,68	2.569,12	2.672,56	2.776,00	2.879,44	2.982,89
VI	Oficial de 1.ª	1.889,75	1.955,89	2.022,03	2.114,63	2.207,23	2.299,83	2.392,42	2.485,02	2.577,62	2.670,22
VII	Oficial de 2.ª	1.747,89	1.809,07	1.870,24	1.955,89	2.041,54	2.127,18	2.212,83	2.298,48	2.384,12	2.469,77
IX	Auxiliar de 1.ª	1.611,17	1.667,56	1.723,95	1.802,90	1.881,85	1.960,79	2.039,74	2.118,69	2.197,64	2.276,58
IX	Auxiliar de 2.ª	1.443,02	1.493,53	1.544,03	1.614,74	1.685,45	1.756,16	1.826,86	1.897,57	1.968,28	2.038,99
IX	Telefonista	1.443,02	1.493,53	1.544,03	1.614,74	1.685,45	1.756,16	1.826,86	1.897,57	1.968,28	2.038,99
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	1.610,14	1.666,49	1.722,85	1.801,75	1.880,64	1.959,54	2.038,44	2.117,33	2.196,23	2.275,13
IX	Ordenanza, Portero	1.610,14	1.666,49	1.722,85	1.801,75	1.880,64	1.959,54	2.038,44	2.117,33	2.196,23	2.275,13
OPERARIOS											
A) Oficios Clásicos y Auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	1.998,90	2.068,86	2.138,82	2.236,77	2.334,72	2.432,66	2.530,61	2.628,55	2.726,50	2.824,45
VII	Capataz y Contramaestre Taller	1.839,00	1.903,37	1.967,73	2.057,84	2.147,95	2.238,06	2.328,17	2.418,29	2.508,40	2.598,51
VII	Jefe de Equipo	1.839,00	1.903,37	1.967,73	2.057,84	2.147,95	2.238,06	2.328,17	2.418,29	2.508,40	2.598,51
VII	Especialistas	1.830,51	1.894,58	1.958,65	2.048,34	2.138,04	2.227,73	2.317,43	2.407,12	2.496,82	2.586,51
VIII	Oficiales de 1.ª	1.830,51	1.894,58	1.958,65	2.048,34	2.138,04	2.227,73	2.317,43	2.407,12	2.496,82	2.586,51
IX	Oficiales de 2.ª	1.707,07	1.766,82	1.826,56	1.910,21	1.993,86	2.077,50	2.161,15	2.244,80	2.328,44	2.412,09
X	Ayudantes	1.610,14	1.666,49	1.722,85	1.801,75	1.880,64	1.959,54	2.038,44	2.117,33	2.196,23	2.275,13
XI	Peones Especialistas	1.561,02	1.615,66	1.670,29	1.746,78	1.823,27	1.899,76	1.976,25	2.052,74	2.129,23	2.205,72
XII	Peones Ordinarios	1.517,07	1.570,17	1.623,26	1.697,60	1.771,94	1.846,27	1.920,61	1.994,95	2.069,28	2.143,62
B) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	1.744,67	1.805,73	1.866,80	1.952,29	2.037,77	2.123,26	2.208,75	2.294,24	2.379,73	2.465,22
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	1.443,02	1.493,53	1.544,03	1.614,74	1.685,45	1.756,16	1.826,86	1.897,57	1.968,28	2.038,99
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	1.609,96	1.666,31	1.722,66	1.801,55	1.880,43	1.959,32	2.038,21	2.117,10	2.195,99	2.274,87
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	1.443,17	1.493,68	1.544,19	1.614,91	1.685,62	1.756,34	1.827,05	1.897,77	1.968,48	2.039,20
IX	Listero	1.609,97	1.666,32	1.722,67	1.801,56	1.880,44	1.959,33	2.038,22	2.117,11	2.196,00	2.274,89
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller/Almacén	1.610,14	1.666,49	1.722,85	1.801,75	1.880,64	1.959,54	2.038,44	2.117,33	2.196,23	2.275,13
XII	Personal de Limpieza y Cocina	1.517,07	1.570,17	1.623,26	1.697,60	1.771,94	1.846,27	1.920,61	1.994,95	2.069,28	2.143,62



OTROS CONCEPTOS 2017

	Euros	Euros
Media Dieta	14,54	
Dieta Completa	64,48	
Kilometraje	0,35	0,41
Desg. Herramienta	0,67	
Turnos	44,22	
Plus toxico	20% salario base, antigüedad y plus de actividad	
Toxico y penoso	30% salario base, antigüedad y plus de actividad	
Tox. Pen. Y Peligroso	35% salario base, antigüedad y plus de actividad	



TABLAS SALARIALES 2018

Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario		Plus Actividad * 214	Plus Extrasal. * 214	Salario Base	Plus Activid.	Anual		Pagas Extras	Total Anual	Hora Ord	Hora Extra
			Salario Base * 335 días						Plus	Extsl.				
PERSONAL SUPERIOR														
II	Jefe de Servicios	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
II	Jefe de Obra	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
II	Ayudante de Servicio	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
PERSONAL TITULADO														
II	Arquitecto	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
II	Ingeniero	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
II	Licenciado	17,12	51,52	41,33	4,23	4,23	17.260,15	8.845,16	904,82	2.321,27	4.642,54	33.973,94	19,84	24,80
III	Aparejador	16,28	47,49	37,87	4,23	4,23	15.909,72	8.103,72	904,82	2.194,66	4.389,32	31.502,24	18,40	23,00
III	Périto industrial	16,28	47,49	37,87	4,23	4,23	15.909,72	8.103,72	904,82	2.194,66	4.389,32	31.502,24	18,40	23,00
III	Ayudante Ingeniero	16,28	47,49	37,87	4,23	4,23	15.909,72	8.103,72	904,82	2.194,66	4.389,32	31.502,24	18,40	23,00
III	Graduado Social	15,48	43,71	34,58	4,23	4,23	14.641,90	7.400,68	904,82	2.070,48	4.140,96	29.158,84	17,03	21,29
III	Decorador/ Diseñador interiores	15,48	43,71	34,58	4,23	4,23	14.641,90	7.400,68	904,82	2.070,48	4.140,96	29.158,84	17,03	21,29
III	A.T.S.	15,48	43,71	34,58	4,23	4,23	14.641,90	7.400,68	904,82	2.070,48	4.140,96	29.158,84	17,03	21,29
EMPLEADOS														
A) Técnicos														
IV	Ayudante de obra	15,48	45,90	36,26	4,23	4,23	15.375,49	7.760,57	904,82	2.105,94	4.211,88	30.358,70	17,73	22,16
IV	Encargado general	15,48	45,95	36,26	4,23	4,23	15.393,76	7.760,57	904,82	2.099,85	4.199,70	30.358,70	17,73	22,16
V	Delineante Proyectista	15,07	43,93	34,51	4,23	4,23	14.715,89	7.385,90	904,82	2.034,38	4.068,76	29.109,75	17,00	21,25
VI	Delineante de 1.ª	13,88	42,29	32,86	4,23	4,23	14.168,09	7.031,87	904,82	1.941,64	3.883,28	27.929,70	16,31	20,39
VII	Delineante de 2.ª	13,61	39,85	30,72	4,23	4,23	13.348,14	6.575,03	904,82	1.859,66	3.719,32	26.406,97	15,42	19,28
VI	Práctico topog. de 1.ª	13,88	42,29	32,86	4,23	4,23	14.168,09	7.031,87	904,82	1.941,64	3.883,28	27.929,70	16,31	20,39
VII	Práctico topog. de 2.ª	13,61	39,85	30,72	4,23	4,23	13.348,14	6.575,03	904,82	1.859,66	3.719,32	26.406,97	15,42	19,28
IX	Aydtle. práctico topog	12,27	38,95	29,60	4,23	4,23	13.049,56	6.335,37	904,82	1.772,76	3.545,52	25.608,03	14,96	18,70
VI	Técnico Organiz. 1.ª	13,88	42,29	32,86	4,23	4,23	14.168,09	7.031,87	904,82	1.941,64	3.883,28	27.929,70	16,31	20,39
VII	Técnico Organiz 2.ª	13,61	39,85	30,72	4,23	4,23	13.348,14	6.575,03	904,82	1.859,66	3.719,32	26.406,97	15,42	19,28
VIII	Inspector de control	12,27	36,28	27,58	4,23	4,23	12.153,47	5.901,94	904,82	1.734,36	3.468,72	24.163,31	14,11	17,64
IX	Calcedor	11,00	29,76	21,77	4,23	4,23	9.970,40	4.658,93	904,82	1.466,11	2.932,22	19.932,48	11,64	14,55

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario		Plus Actividad * 214	Plus Extrasal. * 214	Salario Base	Plus Activid.	Anual		Pagas Extras	Total Anual	Hora Ord	Hora Extra
			Salario Base * 335 días						Plus Extsl.					
B) Administrativos														
II	Jefe de 1.ª	15,48	43,57	34,58	4,23	4,23	14.595,07	7.400,75	904,82	2.086,07	4.172,14	29.158,85	17,03	21,29
V	Jefe de 2.ª	13,88	42,29	32,86	4,23	4,23	14.168,01	7.031,85	904,82	1.941,64	3.883,28	27.929,60	16,31	20,39
IV	Jefe de Personal	15,48	47,95	37,88	4,23	4,23	16.063,84	8.105,38	904,82	2.144,81	4.289,62	31.508,47	18,40	23,00
VI	Oficial de 1.ª	13,88	41,19	31,99	4,23	4,23	13.798,28	6.845,45	904,82	1.919,99	3.839,98	27.308,52	15,95	19,94
VII	Oficial de 2.ª	12,27	37,70	28,78	4,23	4,23	12.629,40	6.159,26	904,82	1.775,86	3.551,72	25.021,06	14,62	18,28
IX	Auxiliar de 1.ª	11,10	34,74	25,96	4,23	4,23	11.637,93	5.555,80	904,82	1.636,95	3.273,90	23.009,40	13,44	16,80
IX	Auxiliar de 2.ª	11,00	29,48	21,41	4,23	4,23	9.876,11	4.581,15	904,82	1.466,11	2.932,22	19.760,41	11,54	14,43
IX	Telefonista	11,00	29,48	21,40	4,23	4,23	9.874,71	4.580,53	904,82	1.466,11	2.932,22	19.758,39	11,54	14,43
C) Subalternos														
IX	Conserjes y Cobradores	11,10	34,13	25,55	4,23	4,23	11.434,97	5.467,44	904,82	1.635,90	3.271,80	22.714,93	13,27	16,59
IX	Ordenanza,Portero	11,10	34,13	25,55	4,23	4,23	11.434,97	5.467,44	904,82	1.635,90	3.271,80	22.714,93	13,27	16,59
OPERARIOS														
A) Oficios Clásicos y Auxiliares														
VI	Encargado de Obra y Jefe de Taller	15,07	43,96	34,51	4,23	4,23	14.726,41	7.385,92	904,82	2.030,88	4.061,76	29.109,79	17,00	21,25
VII	Capataz y Contraaestre Taller	13,70	40,57	31,26	4,23	4,23	13.590,64	6.690,32	904,82	1.868,42	3.736,84	26.791,04	15,65	19,56
VII	Jefe de Equipo	13,70	40,57	31,26	4,23	4,23	13.590,64	6.690,32	904,82	1.868,42	3.736,84	26.791,04	15,65	19,56
VII	Especialistas	13,64	40,25	31,00	4,23	4,23	13.484,75	6.633,92	904,82	1.859,80	3.719,60	26.602,89	15,54	19,43
VIII	Oficial de 1.ª	13,64	40,25	31,00	4,23	4,23	13.484,75	6.633,92	904,82	1.859,80	3.719,60	26.602,89	15,54	19,43
IX	Oficial de 2.ª	12,27	36,28	27,58	4,23	4,23	12.153,46	5.901,93	904,82	1.734,38	3.468,76	24.163,35	14,11	17,64
X	Ayudante	11,10	34,13	25,55	4,23	4,23	11.434,97	5.467,44	904,82	1.635,90	3.271,80	22.714,93	13,27	16,59
XI	Peones Especialistas	11,02	34,02	25,17	4,23	4,23	11.396,65	5.386,93	904,82	1.586,00	3.172,00	22.446,40	13,11	16,39
XII	Peones Ordinarios	11,00	33,77	24,74	4,23	4,23	11.313,39	5.293,72	904,82	1.541,34	3.082,68	22.135,95	12,93	16,16
B) Auxiliares de obra														
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	12,27	38,94	29,60	4,23	4,23	13.046,46	6.333,77	904,82	1.772,58	3.545,16	25.602,79	14,95	18,69
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	11,00	29,48	21,41	4,23	4,23	9.876,11	4.581,15	904,82	1.466,11	2.932,22	19.760,41	11,54	14,43
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	11,10	34,74	25,96	4,23	4,23	11.639,01	5.554,66	904,82	1.635,72	3.271,44	23.005,65	13,44	16,80
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	11,00	29,48	21,41	4,23	4,23	9.876,04	4.581,16	904,82	1.466,26	2.932,52	19.760,80	11,54	14,43
IX	Listero	11,10	34,13	25,55	4,23	4,23	11.435,12	5.467,36	904,82	1.635,73	3.271,46	22.714,49	13,27	16,59
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller	11,10	34,13	25,55	4,23	4,23	11.434,97	5.467,44	904,82	1.635,90	3.271,80	22.714,93	13,27	16,59
XII	Personal de Limpieza y Cocina	11,00	33,77	24,74	4,23	4,23	11.313,39	5.293,72	904,82	1.541,34	3.082,68	22.135,95	12,93	16,16

cve: BOB-2018a098-(III-124)



ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2018

Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
PERSONAL SUPERIOR											
II	Jefe de Servicios	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
II	Jefe de Obra	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
II	Ayudante de Servicio	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
PERSONAL TITULADO											
II	Arquitecto	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
II	Ingeniero	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
II	Licenciado	24,80	0,62	1,24	2,11	2,98	3,84	4,71	5,58	6,45	7,32
III	Aparejador	23,00	0,58	1,15	1,96	2,76	3,57	4,37	5,18	5,98	6,79
III	Périto industrial	23,00	0,58	1,15	1,96	2,76	3,57	4,37	5,18	5,98	6,79
III	Ayudante Ingeniero	23,00	0,58	1,15	1,96	2,76	3,57	4,37	5,18	5,98	6,79
III	Graduado Social	21,29	0,53	1,06	1,81	2,55	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
III	Decorador/Diseñador de interiores	21,29	0,53	1,06	1,81	2,55	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
III	A.T.S.	21,29	0,53	1,06	1,81	2,55	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
EMPLEADOS											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	22,16	0,55	1,11	1,88	2,66	3,43	4,21	4,99	5,76	6,54
IV	Encargado general	22,16	0,55	1,11	1,88	2,66	3,43	4,21	4,99	5,76	6,54
V	Delineante Proyectista	21,25	0,53	1,06	1,81	2,55	3,29	4,04	4,78	5,53	6,27
VI	Delineante de 1.ª	20,39	0,51	1,02	1,73	2,45	3,16	3,87	4,59	5,30	6,02
VII	Delineante de 2.ª	19,28	0,48	0,96	1,64	2,31	2,99	3,66	4,34	5,01	5,69
VI	Práctico topog. de 1.ª	20,39	0,51	1,02	1,73	2,45	3,16	3,87	4,59	5,30	6,02
VII	Práctico topog. de 2.ª	19,28	0,48	0,96	1,64	2,31	2,99	3,66	4,34	5,01	5,69
IX	Aydtte. práctico topog	18,70	0,47	0,94	1,59	2,24	2,90	3,55	4,21	4,86	5,52
VI	Técnico Organiz. 1.ª	20,39	0,51	1,02	1,73	2,45	3,16	3,87	4,59	5,30	6,02
VII	Técnico Organiz 2.ª	19,28	0,48	0,96	1,64	2,31	2,99	3,66	4,34	5,01	5,69
VIII	Inspector de control	17,64	0,44	0,88	1,50	2,12	2,73	3,35	3,97	4,59	5,20
IX	Calador	14,55	0,36	0,73	1,24	1,75	2,26	2,76	3,27	3,78	4,29
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	21,29	0,53	1,06	1,81	2,55	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
V	Jefe de 2.ª	20,39	0,51	1,02	1,73	2,45	3,16	3,87	4,59	5,30	6,02

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
IV	Jefe de Personal	23,00	0,58	1,15	1,96	2,76	3,57	4,37	5,18	5,98	6,79
VI	Oficial de 1.ª	19,94	0,50	1,00	1,69	2,39	3,09	3,79	4,49	5,18	5,88
VII	Oficial de 2.ª	18,28	0,46	0,91	1,55	2,19	2,83	3,47	4,11	4,75	5,39
IX	Auxiliar de 1.ª	16,80	0,42	0,84	1,43	2,02	2,60	3,19	3,78	4,37	4,96
IX	Auxiliar de 2.ª	14,43	0,36	0,72	1,23	1,73	2,24	2,74	3,25	3,75	4,26
IX	Telefonista	14,43	0,36	0,72	1,23	1,73	2,24	2,74	3,25	3,75	4,26
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	16,59	0,41	0,83	1,41	1,99	2,57	3,15	3,73	4,31	4,89
IX	Ordenanza, Portero	16,59	0,41	0,83	1,41	1,99	2,57	3,15	3,73	4,31	4,89
OPERARIOS											
A) Oficinas Clásicos y Auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	21,25	0,53	1,06	1,81	2,55	3,29	4,04	4,78	5,53	6,27
VII	Capataz y Contramaestre Taller	19,56	0,49	0,98	1,66	2,35	3,03	3,72	4,40	5,09	5,77
VII	Jefe de Equipo	19,56	0,49	0,98	1,66	2,35	3,03	3,72	4,40	5,09	5,77
VII	Especialistas	19,43	0,49	0,97	1,65	2,33	3,01	3,69	4,37	5,05	5,73
VIII	Oficiales de 1.ª	19,43	0,49	0,97	1,65	2,33	3,01	3,69	4,37	5,05	5,73
IX	Oficiales de 2.ª	17,64	0,44	0,88	1,50	2,12	2,73	3,35	3,97	4,59	5,20
X	Ayudantes	16,59	0,41	0,83	1,41	1,99	2,57	3,15	3,73	4,31	4,89
XI	Peones Especialistas	16,39	0,41	0,82	1,39	1,97	2,54	3,11	3,69	4,26	4,84
XII	Peón Ordinario	16,16	0,40	0,81	1,37	1,94	2,50	3,07	3,64	4,20	4,77
B) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	18,69	0,47	0,93	1,59	2,24	2,90	3,55	4,21	4,86	5,51
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	14,43	0,36	0,72	1,23	1,73	2,24	2,74	3,25	3,75	4,26
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	16,80	0,42	0,84	1,43	2,02	2,60	3,19	3,78	4,37	4,96
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	14,43	0,36	0,72	1,23	1,73	2,24	2,74	3,25	3,75	4,26
IX	Listero	16,59	0,41	0,83	1,41	1,99	2,57	3,15	3,73	4,31	4,89
X	Almacenero, Guardia Jurado, Vigilante Taller/Almacén	16,59	0,41	0,83	1,41	1,99	2,57	3,15	3,73	4,31	4,89
XII	Personal de Limpieza y Cocina	16,16	0,40	0,81	1,37	1,94	2,50	3,07	3,64	4,20	4,77

cve: BOB-2018a098-(III-124)



ANTIGÜEDAD VACACIONES 2018

Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
PERSONAL SUPERIOR											
II	Jefe de Servicios	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
II	Jefe de Obra	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
II	Ayudante de Servicio	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
PERSONAL TITULADO											
II	Arquitecto	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
II	Ingeniero	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
II	Licenciado	2.321,27	2.402,51	2.483,76	2.597,50	2.711,24	2.824,99	2.938,73	3.052,47	3.166,21	3.279,95
III	Apreijador	2.194,66	2.271,47	2.348,29	2.455,82	2.563,36	2.670,90	2.778,44	2.885,98	2.993,52	3.101,05
III	Périto industrial	2.194,66	2.271,47	2.348,29	2.455,82	2.563,36	2.670,90	2.778,44	2.885,98	2.993,52	3.101,05
III	Ayudante Ingeniero	2.194,66	2.271,47	2.348,29	2.455,82	2.563,36	2.670,90	2.778,44	2.885,98	2.993,52	3.101,05
III	Graduado Social	2.070,48	2.142,95	2.215,41	2.316,87	2.418,32	2.519,77	2.621,23	2.722,68	2.824,13	2.925,59
III	Decorador/Diseñador interiores	2.070,48	2.142,95	2.215,41	2.316,87	2.418,32	2.519,77	2.621,23	2.722,68	2.824,13	2.925,59
III	A.T.S.	2.070,48	2.142,95	2.215,41	2.316,87	2.418,32	2.519,77	2.621,23	2.722,68	2.824,13	2.925,59
EMPLEADOS											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	2.105,94	2.179,65	2.253,36	2.356,55	2.459,74	2.562,93	2.666,12	2.769,31	2.872,50	2.975,69
IV	Encargado general	2.099,85	2.173,34	2.246,84	2.349,73	2.452,62	2.555,52	2.658,41	2.761,30	2.864,20	2.967,09
V	Delineante Proyectista	2.034,38	2.105,58	2.176,79	2.276,47	2.376,16	2.475,84	2.575,53	2.675,21	2.774,89	2.874,58
VI	Delineante de 1.ª	1.941,64	2.009,60	2.077,55	2.172,70	2.267,84	2.362,98	2.458,12	2.553,26	2.648,40	2.743,54
VII	Delineante de 2.ª	1.859,66	1.924,75	1.989,84	2.080,96	2.172,08	2.263,21	2.354,33	2.445,45	2.536,58	2.627,70
VI	Práctico topog. de 1.ª	1.941,64	2.009,60	2.077,55	2.172,70	2.267,84	2.362,98	2.458,12	2.553,26	2.648,40	2.743,54
VII	Práctico topog. de 2.ª	1.859,66	1.924,75	1.989,84	2.080,96	2.172,08	2.263,21	2.354,33	2.445,45	2.536,58	2.627,70
IX	Aydtte. práctico topog	1.772,76	1.834,81	1.896,85	1.983,72	2.070,58	2.157,45	2.244,31	2.331,18	2.418,04	2.504,91
VI	Técnico Organiz. 1.ª	1.941,64	2.009,60	2.077,55	2.172,70	2.267,84	2.362,98	2.458,12	2.553,26	2.648,40	2.743,54
VII	Técnico Organiz 2.ª	1.859,66	1.924,75	1.989,84	2.080,96	2.172,08	2.263,21	2.354,33	2.445,45	2.536,58	2.627,70
VIII	Inspector de control	1.734,36	1.795,06	1.855,77	1.940,75	2.025,73	2.110,72	2.195,70	2.280,68	2.365,67	2.450,65
IX	Calcedor	1.466,11	1.517,42	1.568,74	1.640,58	1.712,42	1.784,26	1.856,10	1.927,93	1.999,77	2.071,61
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	2.086,07	2.159,08	2.232,09	2.334,31	2.436,53	2.538,75	2.640,96	2.743,18	2.845,40	2.947,62
V	Jefe de 2.ª	1.941,64	2.009,60	2.077,55	2.172,70	2.267,84	2.362,98	2.458,12	2.553,26	2.648,40	2.743,54

cve: BOB-2018a098-(III-124)



Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
OPERARIOS											
A) Oficinas Clásicas y Auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	2.030,88	2.101,96	2.173,04	2.272,55	2.372,07	2.471,58	2.571,09	2.670,61	2.770,12	2.869,63
VII	Capataz y Contramaestre Taller	1.868,42	1.933,81	1.999,21	2.090,76	2.182,31	2.273,87	2.365,42	2.456,97	2.548,52	2.640,08
VII	Jefe de Equipo	1.868,42	1.933,81	1.999,21	2.090,76	2.182,31	2.273,87	2.365,42	2.456,97	2.548,52	2.640,08
VII	Especialistas	1.859,80	1.924,89	1.989,99	2.081,12	2.172,25	2.263,38	2.354,51	2.445,64	2.536,77	2.627,90
VIII	Oficiales de 1.ª	1.859,80	1.924,89	1.989,99	2.081,12	2.172,25	2.263,38	2.354,51	2.445,64	2.536,77	2.627,90
IX	Oficiales de 2.ª	1.734,38	1.795,08	1.855,79	1.940,77	2.025,76	2.110,74	2.195,73	2.280,71	2.365,69	2.450,68
X	Ayudantes	1.635,90	1.693,16	1.750,41	1.830,57	1.910,73	1.990,89	2.071,05	2.151,21	2.231,37	2.311,53
XI	Peones Especialistas	1.586,00	1.641,51	1.697,02	1.774,73	1.852,45	1.930,16	2.007,88	2.085,59	2.163,30	2.241,02
XII	Peones Ordinarios	1.541,34	1.595,29	1.649,23	1.724,76	1.800,29	1.875,81	1.951,34	2.026,86	2.102,39	2.177,91
B) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	1.772,58	1.834,62	1.896,66	1.983,52	2.070,37	2.157,23	2.244,09	2.330,94	2.417,80	2.504,66
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	1.466,11	1.517,42	1.568,74	1.640,58	1.712,42	1.784,26	1.856,10	1.927,93	1.999,77	2.071,61
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	1.635,72	1.692,97	1.750,22	1.830,37	1.910,52	1.990,67	2.070,82	2.150,97	2.231,12	2.311,27
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	1.466,26	1.517,58	1.568,90	1.640,74	1.712,59	1.784,44	1.856,29	1.928,13	1.999,98	2.071,83
IX	Listero	1.635,73	1.692,98	1.750,23	1.830,38	1.910,53	1.990,68	2.070,83	2.150,98	2.231,14	2.311,29
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller/Almacén	1.635,90	1.693,16	1.750,41	1.830,57	1.910,73	1.990,89	2.071,05	2.151,21	2.231,37	2.311,53
XII	Personal de Limpieza y Cocina	1.541,34	1.595,29	1.649,23	1.724,76	1.800,29	1.875,81	1.951,34	2.026,86	2.102,39	2.177,91

cve: BOB-2018a098-(III-124)



OTROS CONCEPTOS 2018

	Euros	Euros
Media Dieta	14,77	
Dieta Completa	65,51	
Kilometraje	0,36	0,42
Desg. Herramienta	0,68	
Turnos	44,93	
Plus toxico	20% salario base, antigüedad y plus de actividad	
Toxico y penoso	30% salario base, antigüedad y plus de actividad	
Tox. Pen. Y Peligroso	35% salario base, antigüedad y plus de actividad	



SECCIÓN III
ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Justicia

Resolución del Delegado Territorial de Trabajo y Seguridad Social de Bizkaia del Departamento de Trabajo y Justicia, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del calendario laboral 2018 del Convenio Colectivo del Sector Construcción de Bizkaia (código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el convenio citado, suscrito por la representación patronal y la representación sindical.

Fundamentos de Derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre («BOE», de 24/10/2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 15.1.h del Decreto 84/2017, de 11 de abril («BOPV», de 21/04/2017) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Justicia, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero («BOPV», de 15/02/2011) y con el Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo («BOE», de 12/06/2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El convenio ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 21 de noviembre de 2017.—El delegado territorial de Bizkaia, Josu de Zubero Olachea



CALENDARIO LABORAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA AÑO 2.018



DIAS	MESES											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	F.E.	8	8	D	F.E.	8	D	8	S	8	F.E.	S
2	C.H.	8	8	F.A.	8	S	8	8	D	8	C.H.	D
3	C.H.	S	S	8	8	D	8	8	8	8	S	8
4	C.H.	D	D	8	8	8	8	S	8	8	D	8
5	C.H.	8	8	8	S	8	8	D	8	8	8	8
6	F.E.	8	8	8	D	8	8	8	8	S	8	F.E.
7	D	8	8	S	8	8	S	8	8	D	8	8
8	8	8	8	D	8	8	D	8	S	8	8	F.E.
9	8	8	8	8	8	S	8	8	D	8	8	D
10	8	S	S	8	8	D	8	8	8	8	S	8
11	8	D	D	8	8	8	8	S	8	8	D	8
12	8	8	8	8	S	8	8	D	8	F.E.	8	8
13	S	8	8	8	D	8	8	8	8	S	8	8
14	D	8	8	S	8	8	S	8	8	D	8	8
15	8	8	8	D	8	8	D	F.E.	S	8	8	S
16	8	8	8	8	8	S	8	8	D	8	8	D
17	8	S	S	8	8	D	8	8	8	8	S	8
18	8	D	D	8	8	8	8	S	8	8	D	8
19	8	8	F.S.	8	S	8	8	D	8	8	8	8
20	S	8	8	8	D	8	8	8	8	S	8	8
21	D	8	8	S	8	8	S	8	8	D	8	8
22	8	8	8	D	8	8	D	8	S	8	8	S
23	8	8	8	8	8	S	8	8	D	8	8	D
24	8	S	S	8	8	D	8	8	8	8	S	F.S.
25	8	D	D	8	8	8	8	S	8	8	D	F.E.
26	8	8	8	8	S	8	8	D	8	8	8	C.H.
27	S	8	8	8	D	8	8	8	8	S	8	C.H.
28	D	8	8	S	8	8	S	8	8	D	8	C.H.
29	8		F.E.	D	8	8	D	8	S	8	8	S
30	8		F.E.	C.H.	8	S	C.H.	8	D	8	8	D
31	8		S		8		FTH	8		8		F.S.
horas mes	144	160	152	152	176	168	160	176	160	176	160	112

Total Horas Año 2.018	1.896	8	Día laborable
Horas 22 días vacaciones	176	F.E.	Fiesta Estatal
Horas efectivas 2.018	1.720	FTH	Fiesta Territorio Histórico
Horas Convenio Año 2.018	1.712	F.S.	Fiesta Sector
Fiesta Local Municipal	8	C.H.	Puente
		S. D.	Sábado y Domingo
		F.A.	Fiesta Autonómica

Si la fiesta local coincide en sábado o domingo, se disfrutará otro día.



cve: BOB-2017a228-(III-316)

SECCIÓN III

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Justicia

Resolución del delegado territorial de Trabajo, y Seguridad Social de Bizkaia del departamento de Trabajo y Justicia, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del calendario laboral 2019 del Convenio Colectivo del Sector Construcción de Bizkaia. (Código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el convenio citado, suscrito por la representación patronal y la representación sindical.

Fundamentos de derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015 de 23 de octubre («BOE» de 24 de octubre de 2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 15.1.h) del Decreto 84/2017, de 11 de abril («BOPV» de 21 de abril de 2017) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Justicia, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero, («BOPV» de 15 de febrero de 2011) y con el Real Decreto 713/2010 de 28 de mayo («BOE» de 12 de junio de 2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El convenio ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 22 de noviembre de 2018.—El Delegado Territorial de Bizkaia, Josu de Zubero Olaechea

cve: BOB-2018a236-(III-282)



ACTA DE LA COMISIÓN NEGOCIADORA DE CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA

- Día: Viernes, 9 de noviembre de 2018.
- Hora inicio: 12:00.
- Hora fin: 12:45.
- Lugar: Sede del Consejo de Relaciones Laborales, Alameda de Urquijo, 2, 3ª, Bilbao.

Abierta la sesión, CCOO y UGT han presentado una propuesta conjunta de calendario laboral para el año 2019 que entregan a las representaciones empresariales y al resto de organizaciones sindicales para su aprobación, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 17 del convenio colectivo.

A continuación, ELA también ha presentado al resto de integrantes de la Comisión dos propuestas de calendario laboral que ha elaborado.

Las organizaciones empresariales han explicado que, entre las tres propuestas sindicales presentadas, optan por la planteada por las organizaciones CCOO y UGT.

La organización sindical LAB ha señalado que no presenta ninguna propuesta de calendario porque, en su plataforma sindical ha defendido una reducción de la jornada laboral, que hasta el día de la fecha no ha sido atendida. Por ello, su planteamiento sindical será negociar calendarios laborales específicos en las empresas donde la organización tenga representación sindical.

En consecuencia, examinadas las propuestas de calendario presentadas por CCOO y UGT, por una parte, y ELA, por la otra, la Comisión Negociadora aprueba por mayoría representativa de la parte sindical (CCOO, UGT y ELA) y por unanimidad de la empresarial el Calendario Laboral de la Construcción de Bizkaia para el año 2019, que se anexa a la presente acta.

Se encomienda al Consejo de Relaciones Laborales, que en nombre de la Comisión negociadora, presente este acuerdo y el calendario laboral aprobado para el año 2019 a la Autoridad Laboral, a efectos de su registro y publicación.

Finalizado el debate en estos términos, se levanta la sesión y de ella la presente acta que firman los asistentes en prueba de conformidad.

ASCOBI AMPV AVE-BIE UGT CCOO ELA LAB



CALENDARIO LABORAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA AÑO 2019

DÍAS	MESES												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	F.E.	8	8	8	F.E.	S. D.	8	8	S. D.	8	F.E.	S. D.	
2	8	S. D.	S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	
3	8	S. D.	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	
4	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	
5	S. D.	8	8	8	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	8	
6	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	F.E.	
7	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	S. D.	8	8	S. D.	
8	8	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	
9	8	S. D.	S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	
10	8	S. D.	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	
11	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	C.H.	8	8	
12	S. D.	8	8	8	S. D.	8	8	8	8	F.E.	8	8	
13	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	
14	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	S. D.	8	8	S. D.	
15	8	8	8	C.H.	8	S. D.	8	F.E.	S. D.	8	8	S. D.	
16	8	S. D.	S. D.	C.H.	8	S. D.	8	C.H.	8	8	S. D.	8	
17	8	S. D.	S. D.	C.H.	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	
18	8	8	C.H.	F.E.	S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	
19	S. D.	8	F.E.	F.E.	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	8	
20	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	
21	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	S. D.	8	8	S. D.	
22	8	8	8	F.A.	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	
23	8	S. D.	S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	S. D.	C.H.	
24	8	S. D.	S. D.	8	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	F.S.	
25	8	8	8	8	S. D.	8	F.E.	S. D.	8	8	8	F.E.	
26	S. D.	8	8	8	S. D.	8	C.H.	8	8	S. D.	8	C.H.	
27	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	C.H.	
28	8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	S. D.	8	8	S. D.	
29	8		8	8	8	S. D.	8	8	S. D.	8	8	S. D.	
30	8		S. D.	8	8	S. D.	8	8	8	8	S. D.	C.H.	
31	8		S. D.		8		F.T.H.	S. D.		8		F.S.	
horas mes	176	160	152	128	176	160	160	160	168	176	160	112	
Total Horas Año 2019					1.976	8	Día laborable						
22 días vacaciones					176	F.E.	Fiesta Estatal						
Fiesta local municipal					8	FTH	Fiesta Territorio Histórico						
Horas Convenio Año 2019					1.704	F.S.	Fiesta Sector						
HORAS C.H.					88	C.H.	Día compensación de horas						
DÍAS C.H. (8 horas/día)					11	S. D.	Sábado y Domingo						
						F.A.	Fiesta Autonómica						
Si la fiesta local coincide en sábado o domingo, se disfrutará otro día.													



SECCIÓN III
ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Justicia

Resolución del delegado territorial de Trabajo, y Seguridad Social de Bizkaia del Departamento de Trabajo y Justicia, por la que se dispone el registro, publicación y depósito de la revisión salarial 2019 del Convenio Colectivo de Construcción de Bizkaia (código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el convenio citado, suscrito por la representación patronal y la representación sindical.

Fundamentos de derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015 de 23 de octubre («BOE» de 24 de octubre de 2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 15.1.h) del Decreto 84/2017, de 11 de abril («BOPV» de 21 de abril de 2017) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Justicia, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero, («BOPV» de 15 de febrero de 2011) y con el Real Decreto 713/2010 de 28 de mayo («BOE» de 12 de junio de 2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El acuerdo ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 4 de febrero de 2019. —El Delegado Territorial de Bizkaia, Josu de Zubero Olaechea



ACTA DE SESIÓN

— Día: Lunes, 21 de enero de 2019.

— Hora inicio: 16:00.

— Hora fin: 16:45.

— Lugar: Sede Territorial del Consejo de Relaciones Laborales, alameda Urquijo, 2, 3.^a (Consejo de Relaciones Laborales), Bilbao.

En el lugar y fecha indicados y previa la convocatoria oportuna, se ha reunido la Comisión Paritaria del Convenio Colectivo de Construcción de Bizkaia con asistencia de los miembros para examinar las cuestiones del orden del día remitido con ella. Ha asistido también el responsable territorial para la gestión del Preco, como secretario de actas, a quien se encomienda la certificación y la notificación de los acuerdos adoptados.

En cumplimiento del deber de actualizar las tablas salariales con un incremento del 1,50% con efectos desde el 1 de enero de 2019, tal y como establece el artículo 25 del Convenio Colectivo de la Construcción de Bizkaia, la Comisión Paritaria aprueba las tablas que se anexan a esta acta.

Se encomienda al Consejo de Relaciones Laborales, en la persona de su presidente, que en nombre de la Comisión, presente este acta y las tablas adjuntas a la autoridad laboral para su registro y publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

Concluido el examen de los puntos del orden del día y leída el acta, las partes se muestran conformes con su contenido y la suscriben, finalizando la presente reunión a la hora indicada.



TABLAS SALARIALES 2019

Nivel	Categorías	Diario				Anual							
		Antig. base (€)	Salario base * 335 días (€)	Plus actividad * 213 (€)	Plus extrasl. * 213 (€)	Salario base (€)	Plus activid. (€)	Plus extsl. (€)	Vacaciones (€)	Pagas extras (€)	Total anual (€)	Hora ord. (€)	Hora extra (€)
	Personal superior												
II	Jefe de servicios	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
II	Jefe de obra	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
II	Ayudante de servicio	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
	Personal titulado												
II	Arquitecto	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
II	Ingeniero	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
II	Licenciado	17,25	52,32	42,18	4,25	17.525,84	8.984,62	904,82	2.356,09	4.712,18	34.483,55	20,24	25,30
III	Aparejador	16,40	48,22	38,65	4,25	16.155,15	8.232,06	904,82	2.227,58	4.455,16	31.974,77	18,76	23,45
III	Perito industrial	16,40	48,22	38,65	4,25	16.155,15	8.232,06	904,82	2.227,58	4.455,16	31.974,77	18,76	23,45
III	Ayudante Ingeniero	16,40	48,22	38,65	4,25	16.155,15	8.232,06	904,82	2.227,58	4.455,16	31.974,77	18,76	23,45
III	Graduado social	15,60	44,38	35,30	4,25	14.868,31	7.518,47	904,82	2.101,54	4.203,08	29.596,22	17,37	21,71
III	Decorador/diseñador interiores	15,60	44,38	35,30	4,25	14.868,31	7.518,47	904,82	2.101,54	4.203,08	29.596,22	17,37	21,71
III	A.T.S.	15,60	44,38	35,30	4,25	14.868,31	7.518,47	904,82	2.101,54	4.203,08	29.596,22	17,37	21,71
	Empleados												
	A) Técnicos												
IV	Ayudante de obra	15,60	46,61	37,01	4,25	15.612,91	7.883,76	904,82	2.137,53	4.275,06	30.814,08	18,08	22,60
IV	Encargado general	15,60	46,66	37,01	4,25	15.631,45	7.883,76	904,82	2.131,35	4.262,70	30.814,08	18,08	22,60
V	Delineante proyectista	15,18	44,61	35,23	4,25	14.943,41	7.503,47	904,82	2.064,90	4.129,80	29.546,40	17,34	21,68
VI	Delineante de 1.ª	13,98	42,95	33,54	4,25	14.387,40	7.144,15	904,82	1.970,76	3.941,52	28.348,65	16,64	20,80
VII	Delineante de 2.ª	13,71	40,46	31,36	4,25	13.555,15	6.680,45	904,82	1.887,55	3.775,10	26.803,07	15,73	19,66
VI	Práctico topog. de 1.ª	13,98	42,95	33,54	4,25	14.387,40	7.144,15	904,82	1.970,76	3.941,52	28.348,65	16,64	20,80
VII	Práctico topog. de 2.ª	13,71	40,46	31,36	4,25	13.555,15	6.680,45	904,82	1.887,55	3.775,10	26.803,07	15,73	19,66
IX	Aydtle. práctico topog	12,36	39,56	30,22	4,25	13.252,09	6.437,19	904,82	1.799,35	3.598,70	25.992,15	15,25	19,06
VI	Técnico organiz. 1.ª	13,98	42,95	33,54	4,25	14.387,40	7.144,15	904,82	1.970,76	3.941,52	28.348,65	16,64	20,80
VII	Técnico organiz. 2.ª	13,71	40,46	31,36	4,25	13.555,15	6.680,45	904,82	1.887,55	3.775,10	26.803,07	15,73	19,66

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Diario				Anual							
		Antig. base (€)	Salario base * 335 días (€)	Plus actividad * 213 (€)	Plus extrasl. * 213 (€)	Salario base (€)	Plus activid. (€)	Plus extsl. (€)	Vacaciones (€)	Pagas extras (€)	Total anual (€)	Hora ord. (€)	Hora extra (€)
VIII	Inspector de control	12,36	36,84	28,16	4,25	12.342,56	5.997,24	904,82	1.760,38	3.520,76	24.525,76	14,39	17,99
IX	Calador	11,08	30,23	22,23	4,25	10.126,74	4.735,61	904,82	1.488,10	2.976,20	20.231,47	11,87	14,84
B) Administrativos													
II	Jefe de 1.ª	15,60	44,24	35,30	4,25	14.820,78	7.518,55	904,82	2.117,36	4.234,72	29.596,23	17,37	21,71
V	Jefe de 2.ª	13,98	42,95	33,54	4,25	14.387,32	7.144,12	904,82	1.970,76	3.941,52	28.348,54	16,64	20,80
IV	Jefe de Personal	15,60	48,69	38,66	4,25	16.311,58	8.233,76	904,82	2.176,98	4.353,96	31.981,10	18,77	23,46
VI	Oficial de 1.ª	13,98	41,83	32,65	4,25	14.012,04	6.954,92	904,82	1.948,79	3.897,58	27.718,15	16,27	20,34
VII	Oficial de 2.ª	12,36	38,29	29,38	4,25	12.825,63	6.258,43	904,82	1.802,50	3.605,00	25.396,38	14,90	18,63
IX	Auxiliar de 1.ª	11,18	35,28	26,51	4,25	11.819,29	5.645,93	904,82	1.661,50	3.323,00	23.354,54	13,71	17,14
IX	Auxiliar de 2.ª	11,08	29,94	21,86	4,25	10.031,04	4.656,66	904,82	1.488,10	2.976,20	20.056,82	11,77	14,71
IX	Telefonista	11,08	29,94	21,86	4,25	10.029,62	4.656,03	904,82	1.488,10	2.976,20	20.054,77	11,77	14,71
C) Subalternos													
IX	Conserjes y Cobradores	11,18	34,67	26,09	4,25	11.613,28	5.556,23	904,82	1.660,44	3.320,88	23.055,65	13,53	16,91
IX	Ordenanza, Portero	11,18	34,67	26,09	4,25	11.613,28	5.556,23	904,82	1.660,44	3.320,88	23.055,65	13,53	16,91
Operarios													
A) Oficios clásicos y auxiliares													
VI	Encargado de Obra y Jefe de Taller	15,18	44,64	35,23	4,25	14.954,09	7.503,51	904,82	2.061,34	4.122,68	29.546,44	17,34	21,68
VII	Capataz y Contramaestre Taller	13,80	41,20	31,91	4,25	13.801,29	6.797,45	904,82	1.896,45	3.792,90	27.192,91	15,96	19,95
VII	Jefe de Equipo	13,80	41,20	31,91	4,25	13.801,29	6.797,45	904,82	1.896,45	3.792,90	27.192,91	15,96	19,95
VII	Especialistas	13,74	40,88	31,64	4,25	13.693,81	6.740,20	904,82	1.887,70	3.775,40	27.001,93	15,85	19,81
VIII	Oficial de 1.ª	13,74	40,88	31,64	4,25	13.693,81	6.740,20	904,82	1.887,70	3.775,40	27.001,93	15,85	19,81
IX	Oficial de 2.ª	12,36	36,84	28,16	4,25	12.342,55	5.997,23	904,82	1.760,40	3.520,80	24.525,80	14,39	17,99
X	Ayudante	11,18	34,67	26,09	4,25	11.613,28	5.556,23	904,82	1.660,44	3.320,88	23.055,65	13,53	16,91
XI	Peones Especialistas	11,10	34,55	25,70	4,25	11.574,39	5.474,52	904,82	1.609,79	3.219,58	22.783,10	13,37	16,71
XII	Peones Ordinarios	11,08	34,30	25,26	4,25	11.489,88	5.379,91	904,82	1.564,46	3.128,92	22.467,99	13,19	16,49
B) Auxiliares de obra													
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	12,36	39,55	30,21	4,25	13.248,94	6.435,56	904,82	1.799,17	3.598,34	25.986,83	15,25	19,06
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	11,08	29,94	21,86	4,25	10.031,04	4.656,66	904,82	1.488,10	2.976,20	20.056,82	11,77	14,71

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Diario				Anual							
		Antig. base (€)	Salario base * 335 días (€)	Plus actividad * 213 (€)	Plus extrasl. * 213 (€)	Salario base (€)	Plus activid. (€)	Plus exstl. (€)	Vacaciones (€)	Pagas extras (€)	Total anual (€)	Hora ord. (€)	Hora extra (€)
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	11,18	35,28	26,50	4,25	11.820,38	5.644,75	904,82	1.660,26	3.320,52	23.350,73	13,70	17,13
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	11,08	29,94	21,86	4,25	10.030,97	4.656,67	904,82	1.488,25	2.976,50	20.057,21	11,77	14,71
IX	Listero	11,18	34,67	26,09	4,25	11.613,43	5.556,15	904,82	1.660,27	3.320,54	23.055,21	13,53	16,91
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller	11,18	34,67	26,09	4,25	11.613,28	5.556,23	904,82	1.660,44	3.320,88	23.055,65	13,53	16,91
XII	Personal de Limpieza y Cocina	11,08	34,30	25,26	4,25	11.489,88	5.379,91	904,82	1.564,46	3.128,92	22.467,99	13,19	16,49

ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2019

Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal superior											
II	Jefe de Servicios	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
II	Jefe de Obra	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
II	Ayudante de Servicio	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
Personal titulado											
II	Arquitecto	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
II	Ingeniero	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
II	Licenciado	25,30	0,63	1,27	2,15	3,04	3,92	4,81	5,69	6,58	7,46
III	Aparejador	23,45	0,59	1,17	1,99	2,81	3,63	4,46	5,28	6,10	6,92
III	Perito industrial	23,45	0,59	1,17	1,99	2,81	3,63	4,46	5,28	6,10	6,92
III	Ayudante Ingeniero	23,45	0,59	1,17	1,99	2,81	3,63	4,46	5,28	6,10	6,92
III	Graduado Social	21,71	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,12	4,88	5,64	6,40
III	Decorador/Diseñador de interiores	21,71	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,12	4,88	5,64	6,40
III	A.T.S.	21,71	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,12	4,88	5,64	6,40
Empleados											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	22,60	0,57	1,13	1,92	2,71	3,50	4,29	5,09	5,88	6,67
IV	Encargado general	22,60	0,57	1,13	1,92	2,71	3,50	4,29	5,09	5,88	6,67

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
V	Delineante Proyectista	21,68	0,54	1,08	1,84	2,60	3,36	4,12	4,88	5,64	6,40
VI	Delineante de 1.ª	20,80	0,52	1,04	1,77	2,50	3,22	3,95	4,68	5,41	6,14
VII	Delineante de 2.ª	19,66	0,49	0,98	1,67	2,36	3,05	3,74	4,42	5,11	5,80
VI	Práctico topog. de 1.ª	20,80	0,52	1,04	1,77	2,50	3,22	3,95	4,68	5,41	6,14
VII	Práctico topog. de 2.ª	19,66	0,49	0,98	1,67	2,36	3,05	3,74	4,42	5,11	5,80
IX	Aydtle. práctico topog	19,06	0,48	0,95	1,62	2,29	2,95	3,62	4,29	4,96	5,62
VI	Técnico Organiz. 1.ª	20,80	0,52	1,04	1,77	2,50	3,22	3,95	4,68	5,41	6,14
VII	Técnico Organiz 2.ª	19,66	0,49	0,98	1,67	2,36	3,05	3,74	4,42	5,11	5,80
VIII	Inspector de control	17,99	0,45	0,90	1,53	2,16	2,79	3,42	4,05	4,68	5,31
IX	Calcador	14,84	0,37	0,74	1,26	1,78	2,30	2,82	3,34	3,86	4,38
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	21,71	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,12	4,88	5,64	6,40
V	Jefe de 2.ª	20,80	0,52	1,04	1,77	2,50	3,22	3,95	4,68	5,41	6,14
IV	Jefe de Personal	23,46	0,59	1,17	1,99	2,82	3,64	4,46	5,28	6,10	6,92
VI	Oficial de 1.ª	20,34	0,51	1,02	1,73	2,44	3,15	3,86	4,58	5,29	6,00
VII	Oficial de 2.ª	18,63	0,47	0,93	1,58	2,24	2,89	3,54	4,19	4,84	5,50
IX	Auxiliar de 1.ª	17,14	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
IX	Auxiliar de 2.ª	14,71	0,37	0,74	1,25	1,77	2,28	2,79	3,31	3,82	4,34
IX	Telefonista	14,71	0,37	0,74	1,25	1,77	2,28	2,79	3,31	3,82	4,34
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	16,91	0,42	0,85	1,44	2,03	2,62	3,21	3,80	4,40	4,99
IX	Ordenanza, Portero	16,91	0,42	0,85	1,44	2,03	2,62	3,21	3,80	4,40	4,99
Operarios											
A) Oficinas clásicas y auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	21,68	0,54	1,08	1,84	2,60	3,36	4,12	4,88	5,64	6,40
VII	Capataz y Contramaestre Taller	19,95	0,50	1,00	1,70	2,39	3,09	3,79	4,49	5,19	5,89
VII	Jefe de Equipo	19,95	0,50	1,00	1,70	2,39	3,09	3,79	4,49	5,19	5,89
VII	Especialistas	19,81	0,50	0,99	1,68	2,38	3,07	3,76	4,46	5,15	5,84
VIII	Oficiales de 1.ª	19,81	0,50	0,99	1,68	2,38	3,07	3,76	4,46	5,15	5,84
IX	Oficiales de 2.ª	17,99	0,45	0,90	1,53	2,16	2,79	3,42	4,05	4,68	5,31

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
X	Ayudantes	16,91	0,42	0,85	1,44	2,03	2,62	3,21	3,80	4,40	4,99
XI	Peones Especialistas	16,71	0,42	0,84	1,42	2,01	2,59	3,17	3,76	4,34	4,93
XII	Peón Ordinario	16,49	0,41	0,82	1,40	1,98	2,56	3,13	3,71	4,29	4,86
C) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	19,06	0,48	0,95	1,62	2,29	2,95	3,62	4,29	4,96	5,62
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	14,71	0,37	0,74	1,25	1,77	2,28	2,79	3,31	3,82	4,34
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	17,13	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,25	3,85	4,45	5,05
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	14,71	0,37	0,74	1,25	1,77	2,28	2,79	3,31	3,82	4,34
IX	Listero	16,91	0,42	0,85	1,44	2,03	2,62	3,21	3,80	4,40	4,99
X	Almacenero, guarda jurado, vigilante taller/almacén	16,91	0,42	0,85	1,44	2,03	2,62	3,21	3,80	4,40	4,99
XII	Personal de limpieza y cocina	16,49	0,41	0,82	1,40	1,98	2,56	3,13	3,71	4,29	4,86

ANTIGÜEDAD VACACIONES 2019

Nivel	Categorías	Vacaciones (€)	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal superior											
II	Jefe de Servicios	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
II	Jefe de Obra	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
II	Ayudante de Servicio	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
Personal titulado											
II	Arquitecto	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
II	Ingeniero	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
II	Licenciado	2.356,09	2.438,55	2.521,02	2.636,46	2.751,91	2.867,36	2.982,81	3.098,26	3.213,71	3.329,16
III	Aparejador	2.227,58	2.305,55	2.383,51	2.492,66	2.601,81	2.710,96	2.820,12	2.929,27	3.038,42	3.147,57
III	Perito Industrial	2.227,58	2.305,55	2.383,51	2.492,66	2.601,81	2.710,96	2.820,12	2.929,27	3.038,42	3.147,57
III	Ayudante Ingeniero	2.227,58	2.305,55	2.383,51	2.492,66	2.601,81	2.710,96	2.820,12	2.929,27	3.038,42	3.147,57
III	Graduado Social	2.101,54	2.175,09	2.248,65	2.351,62	2.454,60	2.557,57	2.660,55	2.763,53	2.866,50	2.969,48
III	Decorador/Diseñador interiores	2.101,54	2.175,09	2.248,65	2.351,62	2.454,60	2.557,57	2.660,55	2.763,53	2.866,50	2.969,48
III	A.T.S.	2.101,54	2.175,09	2.248,65	2.351,62	2.454,60	2.557,57	2.660,55	2.763,53	2.866,50	2.969,48

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Vacaciones (€)	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Empleados											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	2.137,53	2.212,34	2.287,16	2.391,90	2.496,64	2.601,37	2.706,11	2.810,85	2.915,59	3.020,33
IV	Encargado general	2.131,35	2.205,95	2.280,54	2.384,98	2.489,42	2.593,85	2.698,29	2.802,73	2.907,16	3.011,60
V	Delineante Proyectista	2.064,90	2.137,17	2.209,44	2.310,62	2.411,80	2.512,98	2.614,16	2.715,34	2.816,52	2.917,70
VI	Delineante de 1.ª	1.970,76	2.039,74	2.108,71	2.205,28	2.301,85	2.398,41	2.494,98	2.591,55	2.688,12	2.784,68
VII	Delineante de 2.ª	1.887,55	1.953,61	2.019,68	2.112,17	2.204,66	2.297,15	2.389,64	2.482,13	2.574,62	2.667,11
VI	Práctico topog. de 1.ª	1.970,76	2.039,74	2.108,71	2.205,28	2.301,85	2.398,41	2.494,98	2.591,55	2.688,12	2.784,68
VII	Práctico topog. de 2.ª	1.887,55	1.953,61	2.019,68	2.112,17	2.204,66	2.297,15	2.389,64	2.482,13	2.574,62	2.667,11
IX	Aydt. práctico topog	1.799,35	1.862,33	1.925,30	2.013,47	2.101,64	2.189,81	2.277,98	2.366,15	2.454,31	2.542,48
VI	Técnico Organiz. 1.ª	1.970,76	2.039,74	2.108,71	2.205,28	2.301,85	2.398,41	2.494,98	2.591,55	2.688,12	2.784,68
VII	Técnico Organiz 2.ª	1.887,55	1.953,61	2.019,68	2.112,17	2.204,66	2.297,15	2.389,64	2.482,13	2.574,62	2.667,11
VIII	Inspector de control	1.760,38	1.821,99	1.883,61	1.969,87	2.056,12	2.142,38	2.228,64	2.314,90	2.401,16	2.487,42
IX	Calador	1.488,10	1.540,18	1.592,27	1.665,18	1.738,10	1.811,02	1.883,93	1.956,85	2.029,77	2.102,69
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	2.117,36	2.191,47	2.265,58	2.369,33	2.473,08	2.576,83	2.680,58	2.784,33	2.888,08	2.991,83
V	Jefe de 2.ª	1.970,76	2.039,74	2.108,71	2.205,28	2.301,85	2.398,41	2.494,98	2.591,55	2.688,12	2.784,68
IV	Jefe de Personal	2.176,98	2.253,17	2.329,37	2.436,04	2.542,71	2.649,38	2.756,06	2.862,73	2.969,40	3.076,07
VI	Oficial de 1.ª	1.948,79	2.017,00	2.085,21	2.180,70	2.276,19	2.371,68	2.467,17	2.562,66	2.658,15	2.753,64
VII	Oficial de 2.ª	1.802,50	1.865,59	1.928,68	2.017,00	2.105,32	2.193,64	2.281,97	2.370,29	2.458,61	2.546,93
IX	Auxiliar de 1.ª	1.661,50	1.719,65	1.777,81	1.859,22	1.940,63	2.022,05	2.103,46	2.184,87	2.266,29	2.347,70
IX	Auxiliar de 2.ª	1.488,10	1.540,18	1.592,27	1.665,18	1.738,10	1.811,02	1.883,93	1.956,85	2.029,77	2.102,69
IX	Telefonista	1.488,10	1.540,18	1.592,27	1.665,18	1.738,10	1.811,02	1.883,93	1.956,85	2.029,77	2.102,69
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	1.660,44	1.718,56	1.776,67	1.858,03	1.939,39	2.020,76	2.102,12	2.183,48	2.264,84	2.346,20
IX	Ordenanza, Portero	1.660,44	1.718,56	1.776,67	1.858,03	1.939,39	2.020,76	2.102,12	2.183,48	2.264,84	2.346,20
Operarios											
A) Oficios clásicos y auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	2.061,34	2.133,49	2.205,63	2.306,64	2.407,65	2.508,65	2.609,66	2.710,66	2.811,67	2.912,67
VII	Capataz y Contraestire Taller	1.896,45	1.962,83	2.029,20	2.122,13	2.215,05	2.307,98	2.400,91	2.493,83	2.586,76	2.679,68

cve: BOB-2019a036-(III-45)



Nivel	Categorías	Vacaciones (€)	5% (€)	10% (€)	17% (€)	24% (€)	31% (€)	38% (€)	45% (€)	52% (€)	59% (€)
VII	Jefe de Equipo	1.896,45	1.962,83	2.029,20	2.122,13	2.215,05	2.307,98	2.400,91	2.493,83	2.586,76	2.679,68
VII	Especialistas	1.887,70	1.953,77	2.019,84	2.112,34	2.204,83	2.297,33	2.389,83	2.482,33	2.574,82	2.667,32
VIII	Oficiales de 1.ª	1.887,70	1.953,77	2.019,84	2.112,34	2.204,83	2.297,33	2.389,83	2.482,33	2.574,82	2.667,32
IX	Oficiales de 2.ª	1.760,40	1.822,01	1.883,63	1.969,89	2.056,15	2.142,41	2.228,67	2.314,93	2.401,19	2.487,45
X	Ayudantes	1.660,44	1.718,56	1.776,67	1.858,03	1.939,39	2.020,76	2.102,12	2.183,48	2.264,84	2.346,20
XI	Peones Especialistas	1.609,79	1.666,13	1.722,48	1.801,36	1.880,23	1.959,11	2.037,99	2.116,87	2.195,75	2.274,63
XII	Peones Ordinarios	1.564,46	1.619,22	1.673,97	1.750,63	1.827,29	1.903,95	1.980,61	2.057,26	2.133,92	2.210,58
	B) Auxiliares de obra										
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	1.799,17	1.862,14	1.925,11	2.013,27	2.101,43	2.189,59	2.277,75	2.365,91	2.454,07	2.542,23
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	1.488,10	1.540,18	1.592,27	1.665,18	1.738,10	1.811,02	1.883,93	1.956,85	2.029,77	2.102,69
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	1.660,26	1.718,37	1.776,48	1.857,83	1.939,18	2.020,54	2.101,89	2.183,24	2.264,59	2.345,95
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	1.488,25	1.540,34	1.592,43	1.665,35	1.738,28	1.811,20	1.884,12	1.957,05	2.029,97	2.102,90
IX	Listero	1.660,27	1.718,38	1.776,49	1.857,84	1.939,20	2.020,55	2.101,90	2.183,26	2.264,61	2.345,96
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller/Almacén	1.660,44	1.718,56	1.776,67	1.858,03	1.939,39	2.020,76	2.102,12	2.183,48	2.264,84	2.346,20
XII	Personal de Limpieza y Cocina	1.564,46	1.619,22	1.673,97	1.750,63	1.827,29	1.903,95	1.980,61	2.057,26	2.133,92	2.210,58

cve: BOB-2019a036-(II-45)



OTROS CONCEPTOS 2019

- Media dieta: 14,99 euros.
- Dieta completa: 66,49 euros.
- Kilometraje: 0,37 euros 0,43 euros.
- Desg. herramienta: 0,69 euros.
- Turnos: 45,60 euros.
- Plus tóxico: 20% salario base, antigüedad y plus de actividad.
- Tóxico y penoso: 30% salario base, antigüedad y plus de actividad.
- Tóx. pen. y peligroso: 35% salario base, antigüedad y plus de actividad.

cve: BOB-2019a036-(II-45)



SECCIÓN III
ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Justicia

Resolución del delegado territorial de Trabajo y Seguridad Social de Bizkaia, del Departamento de Trabajo y Justicia, por la que se dispone el registro, publicación y depósito del calendario laboral 2020 del Convenio Colectivo del Sector Construcción de Bizkaia (código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el convenio citado, suscrito por la representación patronal y la representación sindical.

Fundamentos de derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015 de 23 de octubre («BOE» de 24 de octubre de 2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 15.1.h) del Decreto 84/2017, de 11 de abril («BOPV» de 21 de abril de 2017) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Justicia, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero, («BOPV» de 15 de febrero de 2011) y con el Real Decreto 713/2010 de 28 de mayo («BOE» de 12 de junio de 2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El convenio ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 11 de noviembre de 2019.—El Delegado Territorial de Bizkaia, Josu de Zubero Olaechea



ACTA DE LA COMISIÓN NEGOCIADORA DE CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA

- Día: jueves, 7 de noviembre de 2019.
- Hora inicio: 9:00.
- Hora fin: 9:45.
- Lugar: Sede del Consejo de Relaciones Laborales, Alameda de Urquijo, 2, 3.ª, Bilbao.

Abierta la sesión, CCOO y UGT han presentado una propuesta conjunta de calendario laboral para el año 2020 que entregan a las representaciones empresariales y al resto de organizaciones sindicales para su aprobación, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 17 del convenio colectivo.

A continuación, ELA también ha presentado al resto de integrantes de la Comisión la propuesta de calendario laboral que ha elaborado que coincide con la realizada por CCOO y UGT.

Las organizaciones empresariales han explicado que aceptan la propuesta de calendario planteada, confirmando que las dos propuestas presentadas son iguales.

La organización sindical LAB ha señalado que no presenta ninguna propuesta de calendario porque, en su plataforma sindical defendió una reducción de la jornada laboral, que hasta el día de la fecha no ha sido atendida. Por ello, su planteamiento sindical será negociar calendarios laborales específicos en las empresas donde la organización tenga representación sindical.

En consecuencia, examinadas las propuestas de calendario presentadas por CCOO y UGT, por una parte, y ELA, por la otra, la Comisión Negociadora aprueba por mayoría representativa de la parte sindical (CCOO, UGT y ELA) y por unanimidad de la empresarial el Calendario Laboral de la Construcción de Bizkaia para el año 2020, que se anexa a la presente acta.

Se encomienda al Consejo de Relaciones Laborales, en la persona de su presidente, que en nombre de la Comisión negociadora, presente este acuerdo y el calendario laboral aprobado para el año 2020 a la Autoridad Laboral, a efectos de su registro y publicación.

Finalizado el debate en estos términos, se levanta la sesión y de ella la presente acta que firman los asistentes en prueba de conformidad.

ASCOBI AMPV AVE-BIE UGT CCOO ELA LAB





ACTA DE SESIÓN

- Día: viernes, 17 de enero de 2020.
- Hora inicio: 12:00.
- Hora fin: 12:30.
- Lugar: Sede del Consejo de Relaciones Laborales, Alameda de Urquijo, 2, 3.^a, Bilbao.
- Asistentes:
 - (UGT).
 - (UGT).
 - (CCOO).
 - (CCOO).
 - (CCOO).
 - (CCOO).
 - (CCOO).
 - (CCOO).
 - (LAB).
 - (LAB).
 - (ELA).
 - (ELA).
 - (ELA).
 - (ASCOBI).
 - (Asociación Vizcaína de Excavadores).
 - (Asociación Maestros Pintores de Bizkaia).
 - Secretaria de actas, Consejo de Relaciones Laborales.

A convocatoria efectuada por las organizaciones sindicales CCOO y UGT, se reúne la Comisión para negociar las condiciones económicas del año 2020, en los términos establecidos en el artículo 1.D) del convenio colectivo de construcción de Bizkaia. Previamente, en fecha de 5 de julio de 2019, los citados sindicatos denunciaron parcialmente el convenio y promovieron la negociación de dichas condiciones económicas, la cual inscrita ante la Autoridad Laboral de Bizkaia en fecha de 11 de julio de 2019.

Por parte de CCOO y UGT inician la sesión proponiendo un incremento salarial para el 2020 del 1,50% sobre todos los conceptos retributivos. Las tres organizaciones empresariales están de acuerdo con la propuesta sindical.

A continuación, LAB ha recordado que no firmó el convenio por diversos motivos, entre ellos, la inexistencia de reducción de jornada, la dejación a la vía libre a su incumplimiento en su totalidad, no establecimiento de medidas contra la eventualidad, horas extraordinarias, subcontratación, falta de seguridad, etc. Ha incidido en la importancia de intentar un reparto de la riqueza sobre la base de la evolución positiva de este sector en los últimos años, por lo que ha entendido que es el momento de comenzar a repartir los beneficios obtenidos por las empresas. Por otra parte, LAB ha manifestado que es importante que toda subida salarial tome como referencia el IPC, por lo que en coherencia con su plataforma negociadora, propone un incremento del IPC de la CAPV más 2%. En este sentido, ha mencionado las declaraciones efectuadas por el secretario general de ASCOBI en febrero del 2019 reconociendo que en Bizkaia el dinero destinado a obras creció un 48%. Además, ha señalado que llama la atención que CCOO y UGT estén dispuestos a firmar unas subidas salariales inferiores a las que suscribe en Madrid. Así, en el convenio estatal de la construcción del 2020 ha suscrito un incremento del 2,25%.

ELA ha manifestado que, como segundo sindicato del sector, realiza la misma reflexión en relación al no cumplimiento del convenio y la poca predisposición a su cumplimiento, considerando que es un sector que está enfermo, y que el incremento propuesto

cve: BOB-2020a037-(II-57)



en muy inferior al firmado en otros territorios históricos como Álava donde se ha suscrito un 2,25%, Gipuzkoa, 2,50% y Nafarroa, 2,50%.

El representante de ASCOBI ha respondido que, según cada momento, por la parte sindical se destaca un ámbito u otro como elemento comparador, no considerando que sea una referencia acertada la realizada al convenio general que ni siquiera resulta de aplicación en Bizkaia. En nuestro territorio histórico los incrementos salariales en los diez últimos años son muy superiores a los IPCs acumulados en dicho periodo.

Continuando con el debate, UGT ha coincidido con el resto de sindicatos en relación al incumplimiento del convenio colectivo, sobre todo, por las subcontratas, pero ha destacado que lo firmó porque es una norma de obligado cumplimiento y para su cumplimiento trabaja ante los organismos competentes. Respecto al incremento salarial propuesto, ha recordado que su organización siempre ha firmado subidas retributivas por encima del IPC.

Ostentando mayoría sindical CCOO y UGT en la comisión negociadora, quedan aprobadas así con el voto en contra de ELA y LAB las condiciones económicas del año 2020, que el artículo 1 del Convenio vigente difirió a una negociación, previa la denuncia parcial del Convenio, efectuada el pasado 5 de julio. Este acuerdo constituye un acuerdo parcial, que celebran al amparo del artículo 86.3 del Estatuto de los Trabajadores, y que consiste en añadir a las tablas salariales del convenio colectivo de construcción de Bizkaia 2017-2020 la correspondiente al año 2020, que se adjuntan como anexo, calculadas mediante el incremento de 1,50% sobre las de 2019.

Se delega en el Consejo de Relaciones Laborales en la persona de su presidente, para que en nombre de la comisión presente este acuerdo parcial de aprobación de tablas salariales del año 2020 a la Autoridad Laboral, a efectos de su registro y publicación.

Finalizado el debate en estos términos, se levanta la sesión y de ella la presente acta que firman los asistentes en prueba de conformidad.

cve: BOB-2020a037-(II-57)



TABLAS SALARIALES 2020

Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario Salario base * 335 días	Plus actividad * 213	Plus extrisal * 213	Salario base	Plus activid.	Annual Plus exisl.	Vacaciones	Pagas extras	Total anual	Hora ord.	Hora extra
Personal superior													
II	Jefe de servicios	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
II	Jefe de obra	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
II	Ayudante de servicio	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
Personal titulado													
II	Arquitecto	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
II	Ingeniero	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
II	Licenciado	17,38	53,12	42,85	4,25	17.795,51	9.128,18	904,82	2.391,43	4.782,86	35.000,80	20,54	25,68
III	Aparador	16,52	48,97	39,26	4,25	16.404,26	8.362,34	904,82	2.260,99	4.521,98	32.454,39	19,05	23,81
III	Périto industrial	16,52	48,97	39,26	4,25	16.404,26	8.362,34	904,82	2.260,99	4.521,98	32.454,39	19,05	23,81
III	Ayudante Ingeniero	16,52	48,97	39,26	4,25	16.404,26	8.362,34	904,82	2.260,99	4.521,98	32.454,39	19,05	23,81
III	Graduado social	15,72	45,07	35,86	4,25	15.098,12	7.638,04	904,82	2.133,06	4.266,12	30.040,16	17,63	22,04
III	Decorador/diseñador interiores	15,72	45,07	35,86	4,25	15.098,12	7.638,04	904,82	2.133,06	4.266,12	30.040,16	17,63	22,04
III	A.T.S.	15,72	45,07	35,86	4,25	15.098,12	7.638,04	904,82	2.133,06	4.266,12	30.040,16	17,63	22,04
Empleados													
A) Técnicos													
IV	Ayudante de obra	15,72	47,33	37,60	4,25	15.853,89	8.008,81	904,82	2.169,59	4.339,18	31.276,29	18,35	22,94
IV	Encargado general	15,72	47,38	37,60	4,25	15.872,71	8.008,80	904,82	2.163,32	4.326,64	31.276,29	18,35	22,94
V	Delineante proyectista	15,29	45,30	35,79	4,25	15.174,35	7.622,82	904,82	2.095,87	4.191,74	29.989,60	17,60	22,00
VI	Delineante de 1.ª	14,08	43,61	34,08	4,25	14.610,00	7.258,10	904,82	2.000,32	4.000,64	28.773,88	16,89	21,11
VII	Delineante de 2.ª	13,81	41,09	31,87	4,25	13.765,26	6.787,46	904,82	1.915,86	3.831,72	27.205,12	15,97	19,96
VI	Práctico topog. de 1.ª	14,08	43,61	34,08	4,25	14.610,00	7.258,10	904,82	2.000,32	4.000,64	28.773,88	16,89	21,11
VII	Práctico topog. de 2.ª	13,81	41,09	31,87	4,25	13.765,26	6.787,46	904,82	1.915,86	3.831,72	27.205,12	15,97	19,96
IX	Ayde. práctico topog	12,45	40,17	30,71	4,25	13.457,66	6.540,53	904,82	1.826,34	3.652,68	26.382,03	15,48	19,35
VI	Técnico organiz. 1.ª	14,08	43,61	34,08	4,25	14.610,00	7.258,10	904,82	2.000,32	4.000,64	28.773,88	16,89	21,11
VII	Técnico organiz. 2.ª	13,81	41,09	31,87	4,25	13.765,26	6.787,46	904,82	1.915,86	3.831,72	27.205,12	15,97	19,96
VIII	Inspector de control	12,45	37,42	28,61	4,25	12.534,48	6.093,98	904,82	1.786,79	3.573,58	24.893,65	14,61	18,26
IX	Calador	11,16	30,70	22,80	4,25	10.285,43	4.813,43	904,82	1.510,42	3.020,84	20.534,94	12,05	15,06

cve: BOB-2020a037-(III-57)



Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario Salario base * 335 días	Plus actividad * 213	Plus extrisal * 213	Salario base	Plus activid.	Annual Plus exisl.	Vacaciones	Pagas extras	Total anual	Hora ord.	Hora extra
B) Administrativos													
II	Jefe de 1.ª	15,72	44,93	35,86	4,25	15.049,88	7.638,11	904,82	2.149,12	4.298,24	30.040,17	17,63	22,04
V	Jefe de 2.ª	14,08	43,61	34,08	4,25	14.609,82	7.258,07	904,82	2.000,32	4.000,64	28.773,77	16,89	21,11
IV	Jefe de Personal	15,72	49,44	39,27	4,25	16.563,04	8.364,07	904,82	2.209,63	4.419,26	32.460,82	19,05	23,81
VI	Oficial de 1.ª	14,08	42,47	33,17	4,25	14.229,01	7.066,03	904,82	1.978,02	3.956,04	28.133,92	16,51	20,64
VII	Oficial de 2.ª	12,45	38,88	29,85	4,25	13.024,80	6.359,09	904,82	1.829,54	3.659,08	25.777,33	15,13	18,91
IX	Auxiliar de 1.ª	11,26	35,83	26,94	4,25	12.003,37	5.737,41	904,82	1.686,42	3.372,84	23.704,86	13,91	17,39
IX	Auxiliar de 2.ª	11,16	30,41	22,22	4,25	10.188,29	4.733,30	904,82	1.510,42	3.020,84	20.357,67	11,95	14,94
IX	Telefonista	11,16	30,41	22,22	4,25	10.186,85	4.732,66	904,82	1.510,42	3.020,84	20.355,59	11,95	14,94
C) Subalternos													
IX	Conserjes y cobradores	11,26	35,21	26,51	4,25	11.794,27	5.646,34	904,82	1.685,35	3.370,70	23.401,48	13,73	17,16
IX	Ordenanza/portero	11,26	35,21	26,51	4,25	11.794,27	5.646,34	904,82	1.685,35	3.370,70	23.401,48	13,73	17,16
Operarios													
A) Oficinas clásicas y auxiliares													
VI	Encargado de obra y jefe de taller	15,29	45,33	35,79	4,25	15.185,19	7.622,85	904,82	2.092,26	4.184,52	29.989,64	17,60	22,00
VII	Capataz y contramaestre taller	13,90	41,84	32,42	4,25	14.015,10	6.906,18	904,82	1.924,90	3.849,80	27.600,80	16,20	20,25
VII	Jefe de equipo	13,90	41,84	32,42	4,25	14.015,10	6.906,18	904,82	1.924,90	3.849,80	27.600,80	16,20	20,25
VII	Especialistas	13,84	41,51	32,15	4,25	13.906,00	6.848,08	904,82	1.916,02	3.832,04	27.406,96	16,08	20,10
VIII	Oficial de 1.ª	13,84	41,51	32,15	4,25	13.906,00	6.848,08	904,82	1.916,02	3.832,04	27.406,96	16,08	20,10
IX	Oficial de 2.ª	12,45	37,42	28,61	4,25	12.534,47	6.093,97	904,82	1.786,81	3.573,62	24.893,69	14,61	18,26
X	Ayudante	11,26	35,21	26,51	4,25	11.794,27	5.646,34	904,82	1.685,35	3.370,70	23.401,48	13,73	17,16
XI	Peónes especialistas	11,18	35,09	26,12	4,25	11.754,79	5.563,42	904,82	1.633,94	3.267,88	23.124,85	13,57	16,96
XII	Peónes ordinarios	11,16	34,83	25,67	4,25	11.669,01	5.467,39	904,82	1.587,93	3.175,86	22.805,01	13,38	16,73
B) Auxiliares de obra													
VII	Aux. Técnico de obra de 1.ª	12,45	40,16	30,70	4,25	13.454,46	6.538,87	904,82	1.826,16	3.652,32	26.376,63	15,48	19,35
VII	Aux. Técnico de obra de 2.ª	11,16	30,41	22,22	4,25	10.188,29	4.733,30	904,82	1.510,42	3.020,84	20.357,67	11,95	14,94
IX	Aux. Admón. obra de 1.ª	11,26	35,83	26,93	4,25	12.004,47	5.736,22	904,82	1.685,16	3.370,32	23.700,99	13,91	17,39
IX	Aux. Admón. obra de 2.ª	11,16	30,41	22,22	4,25	10.188,22	4.733,32	904,82	1.510,57	3.021,14	20.358,07	11,95	14,94
IX	Lítero	11,26	35,21	26,51	4,25	11.794,42	5.646,29	904,82	1.685,17	3.370,34	23.401,04	13,73	17,16
X	Almacenero, guarda jurado ... Vigilante taller	11,26	35,21	26,51	4,25	11.794,27	5.646,34	904,82	1.685,35	3.370,70	23.401,48	13,73	17,16
XII	Personal de limpieza y cocina	11,16	34,83	25,67	4,25	11.669,01	5.467,39	904,82	1.587,93	3.175,86	22.805,01	13,38	16,73

cve: BOB-2020a037-(III-57)



ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2020

Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal superior											
II	Jefe de servicios	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
II	Jefe de obra	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
II	Ayudante de servicio	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
Personal titulado											
II	Arquitecto	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
II	Ingeniero	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
II	Licenciado	25,68	0,64	1,28	2,18	3,08	3,98	4,88	5,78	6,68	7,58
III	Aparejador	23,81	0,60	1,19	2,02	2,86	3,69	4,52	5,36	6,19	7,02
III	Perito industrial	23,81	0,60	1,19	2,02	2,86	3,69	4,52	5,36	6,19	7,02
III	Ayudante Ingeniero	23,81	0,60	1,19	2,02	2,86	3,69	4,52	5,36	6,19	7,02
III	Graduado social	22,04	0,55	1,10	1,87	2,64	3,42	4,19	4,96	5,73	6,50
III	Decorador/diseñador de interiores	22,04	0,55	1,10	1,87	2,64	3,42	4,19	4,96	5,73	6,50
III	A.T.S.	22,04	0,55	1,10	1,87	2,64	3,42	4,19	4,96	5,73	6,50
Empleados											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	22,94	0,57	1,15	1,95	2,75	3,56	4,36	5,16	5,96	6,77
IV	Encargado general	22,94	0,57	1,15	1,95	2,75	3,56	4,36	5,16	5,96	6,77
V	Delineante proyectista	22,00	0,55	1,10	1,87	2,64	3,41	4,18	4,95	5,72	6,49
VI	Delineante de 1.ª	21,11	0,53	1,06	1,79	2,53	3,27	4,01	4,75	5,49	6,23
VII	Delineante de 2.ª	19,96	0,50	1,00	1,70	2,40	3,09	3,79	4,49	5,19	5,89
VI	Práctico topog. de 1.ª	21,11	0,53	1,06	1,79	2,53	3,27	4,01	4,75	5,49	6,23
VII	Práctico topog. de 2.ª	19,96	0,50	1,00	1,70	2,40	3,09	3,79	4,49	5,19	5,89
IX	Ayde. práctico topog	19,35	0,48	0,97	1,64	2,32	3,00	3,68	4,35	5,03	5,71
VI	Técnico organiz. 1.ª	21,11	0,53	1,06	1,79	2,53	3,27	4,01	4,75	5,49	6,23
VII	Ténico organiz 2.ª	19,96	0,50	1,00	1,70	2,40	3,09	3,79	4,49	5,19	5,89
VIII	Inspector de control	18,26	0,46	0,91	1,55	2,19	2,83	3,47	4,11	4,75	5,39
IX	Cataador	15,06	0,38	0,75	1,28	1,81	2,33	2,86	3,39	3,92	4,44
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	22,04	0,55	1,10	1,87	2,64	3,42	4,19	4,96	5,73	6,50
V	Jefe de 2.ª	21,11	0,53	1,06	1,79	2,53	3,27	4,01	4,75	5,49	6,23

cve: BOB-2020a037-(III-57)



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
IV	Jefe de personal	23,81	0,60	1,19	2,02	2,86	3,69	4,52	5,36	6,19	7,02
VI	Oficial de 1.ª	20,64	0,52	1,03	1,75	2,48	3,20	3,92	4,64	5,37	6,09
VII	Oficial de 2.ª	18,91	0,47	0,95	1,61	2,27	2,93	3,59	4,25	4,92	5,58
IX	Auxiliar de 1.ª	17,39	0,43	0,87	1,48	2,09	2,70	3,30	3,91	4,52	5,13
IX	Auxiliar de 2.ª	14,94	0,37	0,75	1,27	1,79	2,32	2,84	3,36	3,88	4,41
IX	Telefonista	14,94	0,37	0,75	1,27	1,79	2,32	2,84	3,36	3,88	4,41
C) Subalternos											
IX	Conserjes y cobradores	17,16	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
IX	Ordenanza/portero	17,16	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
Operarios											
A) Oficios clásicos y auxiliares											
VI	Encargado de obra y jefe taller	22,00	0,55	1,10	1,87	2,64	3,41	4,18	4,95	5,72	6,49
VII	Capataz y contramaestre taller	20,25	0,51	1,01	1,72	2,43	3,14	3,85	4,56	5,27	5,97
VII	Jefe de equipo	20,25	0,51	1,01	1,72	2,43	3,14	3,85	4,56	5,27	5,97
VII	Especialistas	20,10	0,50	1,01	1,71	2,41	3,12	3,82	4,52	5,23	5,93
VIII	Oficiales de 1.ª	20,10	0,50	1,01	1,71	2,41	3,12	3,82	4,52	5,23	5,93
IX	Oficiales de 2.ª	18,26	0,46	0,91	1,55	2,19	2,83	3,47	4,11	4,75	5,39
X	Ayudantes	17,16	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
XI	Peones especialistas	16,96	0,42	0,85	1,44	2,04	2,63	3,22	3,82	4,41	5,00
XII	Peón ordinario	16,73	0,42	0,84	1,42	2,01	2,59	3,18	3,76	4,35	4,94
C) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de obra de 1.ª	19,35	0,48	0,97	1,64	2,32	3,00	3,68	4,35	5,03	5,71
VII	Aux. Técnico de obra de 2.ª	14,94	0,37	0,75	1,27	1,79	2,32	2,84	3,36	3,88	4,41
IX	Aux. Admón. obra de 1.ª	17,39	0,43	0,87	1,48	2,09	2,70	3,30	3,91	4,52	5,13
IX	Aux. Admón de obra de 2.ª	14,94	0,37	0,75	1,27	1,79	2,32	2,84	3,36	3,88	4,41
IX	Listero	17,16	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
X	Almacenero, guarda jurado ... Vigilante taller/almacén	17,16	0,43	0,86	1,46	2,06	2,66	3,26	3,86	4,46	5,06
XII	Personal de limpieza y cocina	16,73	0,42	0,84	1,42	2,01	2,59	3,18	3,76	4,35	4,94

cve: BOB-2020a037-(III-57)



ANTIGÜEDAD VACACIONES 2020

Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal superior											
II	Jefe de servicios	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
II	Jefe de obra	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
II	Ayudante de servicio	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
Personal titulado											
II	Arquitecto	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
II	Ingeniero	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
II	Licenciado	2.391,43	2.475,13	2.558,83	2.676,01	2.793,19	2.910,37	3.027,55	3.144,73	3.261,91	3.379,09
III	Aparejador	2.280,99	2.340,12	2.419,26	2.530,05	2.640,84	2.751,62	2.862,41	2.973,20	3.083,99	3.194,78
III	Périto industrial	2.280,99	2.340,12	2.419,26	2.530,05	2.640,84	2.751,62	2.862,41	2.973,20	3.083,99	3.194,78
III	Ayudante ingeniero	2.280,99	2.340,12	2.419,26	2.530,05	2.640,84	2.751,62	2.862,41	2.973,20	3.083,99	3.194,78
III	Graduado social	2.133,06	2.207,72	2.282,37	2.386,89	2.491,41	2.595,93	2.700,45	2.804,97	2.909,49	3.014,01
III	Decorador/diseñador interiores	2.133,06	2.207,72	2.282,37	2.386,89	2.491,41	2.595,93	2.700,45	2.804,97	2.909,49	3.014,01
III	A.T.S.	2.133,06	2.207,72	2.282,37	2.386,89	2.491,41	2.595,93	2.700,45	2.804,97	2.909,49	3.014,01
Empleados											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	2.189,59	2.245,53	2.321,46	2.427,77	2.534,08	2.640,39	2.746,70	2.853,01	2.959,32	3.065,63
IV	Encargado general	2.163,32	2.239,04	2.314,75	2.420,76	2.526,76	2.632,76	2.738,76	2.844,77	2.950,77	3.056,77
V	Delineante proyectista	2.095,87	2.169,23	2.242,58	2.345,28	2.447,98	2.550,67	2.653,37	2.756,07	2.858,77	2.961,46
VI	Delineante de 1.ª	2.000,32	2.070,33	2.140,34	2.238,36	2.336,37	2.434,39	2.532,41	2.630,42	2.728,44	2.826,45
VII	Delineante de 2.ª	1.915,86	1.982,92	2.049,97	2.143,85	2.237,72	2.331,60	2.425,48	2.519,36	2.613,23	2.707,11
VI	Práctico topog. de 1.ª	2.000,32	2.070,33	2.140,34	2.238,36	2.336,37	2.434,39	2.532,41	2.630,42	2.728,44	2.826,45
VII	Práctico topog. de 2.ª	1.915,86	1.982,92	2.049,97	2.143,85	2.237,72	2.331,60	2.425,48	2.519,36	2.613,23	2.707,11
IX	Ayde. práctico topog	1.826,34	1.890,26	1.954,18	2.043,67	2.133,17	2.222,66	2.312,15	2.401,64	2.491,13	2.580,62
VI	Técnico organiz. 1.ª	2.000,32	2.070,33	2.140,34	2.238,36	2.336,37	2.434,39	2.532,41	2.630,42	2.728,44	2.826,45
VII	Técnico organiz. 2.ª	1.915,86	1.982,92	2.049,97	2.143,85	2.237,72	2.331,60	2.425,48	2.519,36	2.613,23	2.707,11
VIII	Inspector de control	1.786,79	1.849,33	1.911,87	1.999,42	2.086,97	2.174,52	2.262,08	2.349,63	2.437,18	2.524,73
IX	Cataador	1.510,42	1.563,28	1.616,15	1.690,16	1.764,17	1.838,18	1.912,19	1.986,20	2.060,21	2.134,22
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	2.149,12	2.224,34	2.299,56	2.404,87	2.510,17	2.615,48	2.720,79	2.826,09	2.931,40	3.036,71
V	Jefe de 2.ª	2.000,32	2.070,33	2.140,34	2.238,36	2.336,37	2.434,39	2.532,41	2.630,42	2.728,44	2.826,45

cve: BOB-2020a037-(III-57)



Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
IV	Jefe de personal	2.209,63	2.286,97	2.364,30	2.472,58	2.580,85	2.689,12	2.797,39	2.905,66	3.013,94	3.122,21
VI	Oficial de 1.ª	1.978,02	2.047,25	2.116,48	2.213,40	2.310,33	2.407,25	2.504,17	2.601,10	2.698,02	2.794,94
VII	Oficial de 2.ª	1.829,54	1.893,57	1.957,61	2.047,26	2.136,90	2.226,55	2.316,20	2.405,85	2.495,49	2.585,14
IX	Auxiliar de 1.ª	1.686,42	1.745,44	1.804,47	1.887,10	1.969,74	2.052,37	2.135,01	2.217,64	2.300,28	2.382,91
IX	Auxiliar de 2.ª	1.510,42	1.563,28	1.616,15	1.690,16	1.764,17	1.838,18	1.912,19	1.986,20	2.060,21	2.134,22
IX	Telefonista	1.510,42	1.563,28	1.616,15	1.690,16	1.764,17	1.838,18	1.912,19	1.986,20	2.060,21	2.134,22
C) Subalternos											
IX	Conserjes y cobradores	1.685,35	1.744,34	1.803,32	1.885,91	1.968,49	2.051,07	2.133,65	2.216,24	2.298,82	2.381,40
IX	Ordenanza, portero	1.685,35	1.744,34	1.803,32	1.885,91	1.968,49	2.051,07	2.133,65	2.216,24	2.298,82	2.381,40
Operarios											
A) Oficinas clásicas y auxiliares											
VI	Encargado de obra y jefe taller	2.092,26	2.165,49	2.238,72	2.341,24	2.443,76	2.546,28	2.648,80	2.751,32	2.853,84	2.956,36
VII	Cepataz y contra maestres taller	1.924,90	1.992,27	2.059,64	2.153,96	2.248,28	2.342,60	2.436,92	2.531,24	2.625,56	2.719,88
VII	Jefe de Equipo	1.924,90	1.992,27	2.059,64	2.153,96	2.248,28	2.342,60	2.436,92	2.531,24	2.625,56	2.719,88
VII	Especialistas	1.916,02	1.983,08	2.050,14	2.144,03	2.237,91	2.331,80	2.425,68	2.519,57	2.613,45	2.707,34
VIII	Oficiales de 1.ª	1.916,02	1.983,08	2.050,14	2.144,03	2.237,91	2.331,80	2.425,68	2.519,57	2.613,45	2.707,34
IX	Oficiales de 2.ª	1.786,81	1.849,35	1.911,89	1.999,44	2.086,99	2.174,55	2.262,10	2.349,66	2.437,21	2.524,76
X	Ayudantes	1.685,35	1.744,34	1.803,32	1.885,91	1.968,49	2.051,07	2.133,65	2.216,24	2.298,82	2.381,40
XI	Peones especialistas	1.633,94	1.691,13	1.748,32	1.828,38	1.908,44	1.988,50	2.068,57	2.148,63	2.228,69	2.308,76
XII	Peones ordinarios	1.587,93	1.643,51	1.699,09	1.776,89	1.854,70	1.932,51	2.010,32	2.088,13	2.165,94	2.243,75
B) Auxiliares de obra											
VII	Aux. Técnico de obra de 1.ª	1.826,16	1.890,08	1.953,99	2.043,47	2.132,95	2.222,44	2.311,92	2.401,40	2.490,88	2.580,36
VII	Aux. Técnico de obra de 2.ª	1.510,42	1.563,28	1.616,15	1.690,16	1.764,17	1.838,18	1.912,19	1.986,20	2.060,21	2.134,22
IX	Aux. Admón. obra de 1.ª	1.685,16	1.744,14	1.803,12	1.885,69	1.968,27	2.050,84	2.133,41	2.215,99	2.298,56	2.381,13
IX	Aux. Admón. obra de 2.ª	1.510,57	1.563,44	1.616,31	1.690,33	1.764,35	1.838,36	1.912,38	1.986,40	2.060,42	2.134,44
IX	Lisero	1.685,17	1.744,15	1.803,13	1.885,71	1.968,28	2.050,85	2.133,43	2.216,00	2.298,57	2.381,15
X	Almacenero, guardo jurado ... Vigilante taller/almacén	1.685,35	1.744,34	1.803,32	1.885,91	1.968,49	2.051,07	2.133,65	2.216,24	2.298,82	2.381,40
XII	Personal de limpieza y cocina	1.587,93	1.643,51	1.699,09	1.776,89	1.854,70	1.932,51	2.010,32	2.088,13	2.165,94	2.243,75

cve: BOB-2020a037-(III-57)



OTROS CONCEPTOS 2020

- Media dieta: 15,21 euros.
- Dieta completa: 67,49 euros.
- Kilometraje: 0,38 euros; 0,44 euros.
- Desg. herramienta: 0,70 euros.
- Turnos: 46,28 euros.
- Plus tóxico: 25% salario base.
- Tóxico y penoso: 30% salario base.
- Tóx. pen. y peligroso: 35% salario base.

APÉNDICE N° 21.2

Justificación mano de obra

PROYECTO: BI-630 TRASLAVIÑA-TRUCIOS

Convenio: CONVENIO CONSTRUCCIÓN BIZKAIA 2019

Horas: 1.704,00 €

Días trabajados: 213,00 €

TABLA A

	Nivel	Grupo Tarifa	Salario Tabla	Salario mes	Plus extra salarial	Vacaciones	Paga extra	Hora extra	Tarifa horaria	Normal +Epi
			A	B	C	D	E	F		
PERSONAL TITULADO										
Ingeniero	II	1	34.483,55 €	2.652,58 €	45,56 €	2.321,27 €	4.642,54 €	24,80 €	20,24 €	20,50 €
Ing. Téc. Obras Públicas	III	2	31.974,77 €	2.459,60 €	42,10 €	2.194,66 €	4.389,32 €	18,40 €	18,76 €	19,02 €

TABLA B

	Nivel	Grupo Tarifa	Salario Tabla	Salario mes	Plus extra salarial	Suma	Vacaciones	Paga extra	Hora extra	Tarifa horaria	
			A	B	C	D	E	F	G		
OFICIOS CLASICOS											
Encargado	VI	4	29.546,44 €	2.272,80 €	38,74 €	2.311,54 €	2.030,88 €	4.061,76 €	21,25 €	17,34 €	17,60 €
Capataz	VII	8	27.192,91 €	2.091,76 €	35,49 €	2.127,25 €	1.868,42 €	3.736,84 €	19,56 €	15,96 €	16,22 €
Jefe de Equipo	0,42€ más que las correspon		27.192,91 €	2.091,76 €	35,49 €	2.127,25 €	1.868,42 €	3.736,84 €	15,65 €	15,96 €	16,22 €
Especialista	VII	4	27.001,93 €	2.077,07 €	35,23 €	2.112,30 €	1.859,80 €	3.719,60 €	19,43 €	15,85 €	16,11 €
Oficial de 1a	VIII	8	27.001,93 €	2.077,07 €	35,23 €	2.112,30 €	1.859,80 €	3.719,60 €	19,43 €	15,85 €	16,11 €
Oficial de 2a	IX	8	24.525,80 €	1.886,60 €	31,81 €	1.918,41 €	1.734,38 €	3.468,76 €	17,64 €	14,39 €	14,65 €
Ayudante	X	9	23.055,65 €	1.773,51 €	29,78 €	1.803,29 €	1.635,90 €	3.271,80 €	16,59 €	13,53 €	13,79 €
Peón Especializado	XI	9	22.783,10 €	1.752,55 €	29,40 €	1.781,95 €	1.586,00 €	3.172,00 €	16,39 €	13,37 €	13,63 €
Peón Ordinario	XII	10	22.467,99 €	1.728,31 €	28,97 €	1.757,28 €	1.541,34 €	3.082,68 €	16,16 €	13,19 €	13,45 €